ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛКОН»

«ЭЛКОН» Жауапкершілігі шектеулі серіктестіктігі Қазақстан Республикасы, Шымкент қаласы, Момынов көшесі №86, E-mail: elcon@elcon.kz, info@elcon.kz тел. 8(7252)48-33-91, факс: 8(7252)48-31-37

СТ РК ИСО 9001-2009

Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭЛКОН» Республика Казахстан,г. Шымкент, ул.Момынова 86. E-mail: elcon@elcon.kz, info@elcon.kz тел. 8(7252)48-33-91, факс: 8(7252)48-31-37

# СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»

# ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

## 1011469-2024-1-310-0-00-000-ОВВ

## ТОМ II

**2025 г.**

**УТВЕРЖДАЮ:**
**Директор**
**Филиала УМГ «Актобе»**
**АО «Интергаз Центральная Азия»**
**_____Анешов А.Т.**
**«__» _____2025 г.**

# ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

# СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ КС-10 АРАЛЬСКОГО ЛПУ»

## ТОМ II

*Директор*
*ТОО «Элкон»* _____ *Куценко В.Н.*

**Алматы, 2025 г.**

## АННОТАЦИЯ

Отчет о возможных воздействиях «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ» выполнен на основании:

1) Экологического кодекса РК от 02 января 2021 г. № 400-VI;

2) Инструкция по организации и проведению экологической оценки утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280;

3) ТЭО «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ»;

4) Заключение о сфере охвата оценки воздействия на окружающую среду выдано Комитетом экологического регулирования и контроля МЭиПР РК № KZ22VWF00431703 от 30.09.2025 г.

- **Заказчик намечаемой хозяйственной деятельности –АО «Интергаз Центральная Азия» в лице Филиала УМГ «Актобе». Реквизиты:** БИН 970740000392, юридический адрес - 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица АЛИХАН БОКЕЙХАН, здание № 12;
- **Генеральная проектная организация и разработчик Раздела «Охрана окружающей среды» ТОО «Элкон». Реквизиты:** БИН: 971040002366, юридический адрес 010000, Республика Казахстан, г. Шымкент, ул. Моминова 8Б. Лицензия на право выполнения работ природоохранного характера представлена в Приложении 1.

В соответствии с планом развития газовой отрасли Республики Казахстан на 2025 – 2029 годы, одним из направлении по расширению и модернизации газотранспортной инфраструктуры РК является «Строительство новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ».

В свою очередь, строительство комбинированной компрессорной станции «КС-10» входит в состав мероприятий для обеспечения транспортировки газа с МГ «Бухара -Урал» и из/в ПХГ «Бозой» (отбор/закачка) с последующей подачей на вход КС-1 «Бозой» МГ «ББШ», 1 и 2-ая (проектируемый) нитки МГ «ББШ» и МГ «Бухара -Урал».

**Период строительства**

**Объем строительства разделен на два пусковых комплекса.**

**Продолжительность строительства составляет:**

**Пусковой комплекс -1. Начало работ с января 2027 г, продолжительность 11 месяцев.**

В рамках 1-го пускового комплекса будут построены: линейная компрессорная станция, площадка сбросных свечей, линейная часть, площадка пруда-испарителя и пожарное депо.

**Пусковой комплекс -2. Начало работ с января 2028 г, продолжительность 12 месяцев.**

В рамках 2-го пускового комплекса будет построена дожимная компрессорная станция.

Объемы строительно-монтажных работ будут определены Проектом организации строительства. Объемы воздействия на окружающую среду определены на основании материалов Рабочего проекта и нормативно-методической документации.

**Пусковой комплекс-1** предполагается 43 источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу, из них: организованных – 13 ед, неорганизованных – 30 ед.

**21,77713915 г/сек; 275,002915839 т/период.**

**Пусковой комплекс-2** предполагается 30 источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу, из них: организованных – 7 ед, неорганизованных – 23 ед.

**Выбросы загрязняющих веществ могут составить до 11,0626249 г/сек; 85,8535482496 т/период.**

По результатам рассеивания загрязняющих веществ от строительства проектируемого объекта превышений ПДК загрязняющих веществ в жилой зоне п. Бозой нет.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу при работе двигателей внутреннего сгорания передвижных источников не нормируется в соответствии с п. 6 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

Забор воды из поверхностных водных источников, сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности при строительстве проектируемого объекта не производится.

Источник водоснабжения в период строительства проектируемых объектов существующая система водоснабжения п. Бозой.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрен в биотуалеты и септики. Для нужд строителей предусмотрены биотуалеты. По мере заполнения биотуалетов, сточные воды вывозятся спецавтотранспортом по договору специализированными организациями. Вода после гидроиспытаний и водоотлива, также преедается на утилизацию по договору специализированными организациями.

**Объемы накопления отходов производства и потребления на период строительства Пусковой комплекс-1, 2027 г.г.**

| Наименование отходов | Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год | Лимит накопления, тонн/год |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| **Всего** | - | 1326,392 |
| **в том числе отходов производства** | - | 1257,992 |
| **отходов потребления** | - | 68,4 |

**Объемы накопления отходов производства и потребления на период строительства Пусковой комплекс-2, 2028 г.г.**

| Наименование отходов | Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год | Лимит накопления, тонн/год |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| **Всего** | - | 356,79 |
| **в том числе отходов производства** | - | 333,94 |
| **отходов потребления** | - | 22,85 |

**Период эксплуатации**

Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ планируется с 2028 года, после ввода в эксплуатацию объектов первого пускового комплекса - ЛКС, площадки сбросных свечей, пруда-испарителя, пожарного депо и линейной части.

В 2029 года в эксплуатацию планируется ввести в рамках окончания работ второго пускового комплекса и площадку ДКС.

Объемы воздействия на окружающую среду определены на основании материалов технико-экономического обоснования и нормативно-методической документации.

**На период эксплуатации** выявлено 90 источников загрязнения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из них:

Пусковой комплекс 1 - 59 организованных источников загрязнения и 5 неорганизованных источников загрязнения.

Пусковой комплекс 2 - 26 организованных источников.

По результатам рассеивания загрязняющих веществ все загрязняющие вещества от источников загрязнения рассеиваются до 1 ПДК в границах расчетной санитарно-защитной зоны.

**Всего на период эксплуатации объемы выбросов загрязняющих веществ для новых источников загрязнения составляют:**

**2028 год - 31,99579024 г/сек и 1107,570175 т/год.**

**2029-2034 г.г. - 57,07111914 г/сек и 1901,88591467 т/год.**

Источник водоснабжения проектируемых объектов существующая система водоснабжения п. Бозой.

Объем сбросов загрязняющих веществ в пруд-испаритель после очистных сооружений составлят **472,65 г/час1, ,54575456 т/год**

**Объемы накопления отходов производства и потребления на период эксплуатации 2027-2034 г.г.**

| Наименование отходов | Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год | Лимит накопления, тонн/год |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| **Всего** | 274,9802 | 274,9802 |
| **в том числе отходов производства** | 270,6992 | 270,6992 |
| **отходов потребления** | 4,281 | 4,281 |

В соответствии с Приложением 6 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 минимальный санитарный разрыв для компрессорных станций для трубопроводов диаметром 1000-1200 мм и выше составляет не менее 700 м до населенных пунктов.

Расчетную (предварительную) санитарно-защитную зону проектируемой новой КС-10 Аральского ЛПУ предлагается установить размером не менее 1000 м от границы территории, т.к. по результатам расчета рассеивания на этом расстоянии предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ достигают безопасных для здоровья людей значений. Санитарно-защитная зона размером 1000 м соответствует 1-му классу санитарной опасности.

В соответствии с Приложением 3 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду

обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 минимальный санитарный разрыв для трубопроводов диаметром 1000-1200 мм и выше составляет не менее 300 м до населенных пунктов.

При соблюдении всех технологических проектных решений и природоохранных мероприятий воздействие на окружающую среду от строительства и эксплуатации новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ будет в пределах допустимого воздействия. При соблюдении всех технологических проектных решений и природоохранных мероприятий воздействие на окружающую среду от строительства и эксплуатации проектируемой новой компрессорной станции КС-10 Аральского ЛПУ будет в пределах допустимого воздействия.

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМ II

**Приложение 18. Расчет выбросов загрязняющих веществ на период строительства с результатами расчета рассеивания..... 8**

**Приложение 19. Расчет выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации с результатами расчета рассеивания..... 633**

**Приложение 20. Результаты расчета шумового воздействия в период строительства и эксплуатации ..... 3548**

**Приложение 18. Расчет выбросов загрязняющих веществ на период строительства с результатами расчета рассеивания**

**РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ НА ЭТАПЕ СТРОИТЕЛЬСТВА**
**РАСЧЕТ НОРМАТИВОВ ЭМИССИЙ для Пускового комплекса -1**

**Перечень источников загрязнения атмосферы:**
Источник № 0001 Битумный котел
Источник № 0002-0004 Работа электростанции до 4 кВт
Источник № 0005-0008 Работа компрессоров с ДВС
Источник № 0009-0012 Работа электростанции 100кВт
Источник № 0013 Работа электростанции 1000 кВт
Источник № 6001 Гидроизоляционные работы
Источник № 6002 Пыление от буровых работ
Источник № 6003 Пыление от работы отбойных молотков
Источник № 6004 Работа станков, пилы, дрели, перфоратора
Источник № 6005 Шлифовальные работы
Источник № 6006 Распределитель щебня и гравия
Источник № 6007 Паяльные работы
Источник № 6008 Укладка основания покрытий
Источник № 6009 Укладка асфальтового покрытия
Источник № 6010 Склад песка
Источник № 6011 Склад ПГС
Источник № 6012 Склад щебня
Источник № 6013 Склад земли
Источник № 6014 Склад хранения пропана и бутана
Источник № 6015 Сварочные работы
Источник № 6016 Покрасочные и грунтовочные работы
Источник № 6017 Топливозаправщик
Источник № 6018 Уплотнение грунта трамбовками
Источник № 6019 Пыление при работе бульдозера
Источник № 6020 Пыление при работе экскаватора
Источник № 6021 Пыление при работе автогрейдера
Источник № 6022 Пыление при работе тракторов
Источник № 6023 Разработка грунта вручную
Источник № 6024 Отвал коренного грунта
Источник № 6025 Отвал растительного грунта
Источник № 6026 Отделочные работы
Источник № 6027 Емкость для нагрева битума
Источник № 6028 Пыление при работе катков

Источник № 6029 Доливка масла в автотранспорт, механизмы и технику на стройплощадке

Источник № 6030 Движение автотранспорта и строительной спецтехники

**Источник № 0001 Битумный котел**

| Материал | Кол-во | Ед.измерения |
|---|---|---|
| Время работы | 200,0 | часов |

Выбросы определены согласно "Сборника методик по расчету выбросов ЗВ в атмосферу различными производствами". Алматы,1996 г.

| Исходные данные | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Расход дизтоплива, В | г/с | 0,472 | | | |
| Зольность топлива, Ar | % | 0,025 | | | |
| Содержание серы в топливе Sr | % | 0,2 | | | |
| Время работы | час/год | 200,0 | | | |
| **Расчет выбросов твердых частиц - сажа** | | **Птв=B*Ar*c*(1-h)** | | | |
| | | c= | 0,01 | h= | 0 |
| Формула расчета | | Количество выбросов сажи | | | |
| **Птв=B*Ar*c*(1-h)** | | т/год | | г/сек | |
| | | **0,000085** | | **0,00012** | |
| **Расчет выбросов сернистого ангидрида** | | **ПSO2=0,02*B*Sr*(1-h'SO2)*(1-h''SO2)** | | | |
| (1-h'SO2)-доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива: | | | | 0,02 | |
| (1-h"SO2)- доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителе: | | | | 0 | |
| Формула расчета | | Количество выбросов сернистого ангидрида | | | |
| ПSO2=0,02*B*Sr*(1-h'SO2)*(1-h"SO2) | | т/год | | г/сек | |
| | | **0,0013328** | | **0,0019** | |
| **Расчет выбросов оксида углерода** | | **Пco=0,001*Cco*B*(1-q4/100)** | | | |
| Cco=q3*R*Qri | | q3 | 0,5 | | |
| | | R | 0,65 | | |
| | | Qri | 41,9 | | Мдж/м3 |
| | | Cco | 13,89 | | |
| | | q4 | 0 | | |

| Формула расчета | | Количество выбросов оксида углерода | |
|---|---|---|---|
| **Пco=0,001*Cco*B*(1-q4/0,01)** | | т/год | г/сек |
| | | **0,004724** | **0,006560938** |
| **Расчет выбросов оксида азота** | | **ПNox=0,001*B*Qri*KNOX*(1-b)** | |
| | | b | 0 |
| | | KNOX | 0,08 |
| Формула расчета | | Количество выбросов оксида углерода | |
| **ПNox=0,001*B*Qri*KNOX*(1-b)** | | т/год | г/сек |
| | | 0,001140 | 0,001583 |
| В т.ч. диоксид азота,% | 80 | **0,000912** | **0,001266** |
| оксид азота, % | 13 | **0,0001482** | **0,000206** |

**Итоговые выбросы ЗВ от источника № 0001**

| Код | Примесь | г/с | т/год |
|---|---|---|---|
| 301 | Азота диоксид | 0,00127 | 0,0009117 |
| 304 | Азота оксид | 0,00021 | 0,0001482 |
| 328 | Сажа | 0,00012 | 0,0000850 |
| 330 | Диоксид серы | 0,00185 | 0,0013328 |
| 337 | Углерод оксид | 0,00656 | 0,0047239 |

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м$^3$/сек | t, $^0$C |
| Труба | 3 | 0,15 | 14,49 | 0,256 | 450 |

**Источник № 0002-0004 Работа электростанции до 4 кВт**

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от ДЭС произведен по Методике [7].Расчет на одну ед. ДЭС.

Для электроснабжения предусмотрена установка:

ДЭС- до 4 кВт., 3 ед. Одновременно работает одна из ДЭС

Время работы 1500 часов.

Объем потребляемого топлива:2 л/час, или это с учётом плотности диз.топлива равно:

2 л/час * 0,85 кг/л = 1,7 кг/час. 2,55 тонн за период.

ДЭС относится к групп «А» стационарных дизельных установок (СДУ).

Максимальный выброс i-го загрязняющего вещества стационарной дизельной установки определяется по формуле:

**$M_{сек}$ = ($e_i$ * $P_э$)/3600, г/с**

Где: $e_i$ – выброс i-того вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, г/кВт*ч, определяемой по таблице 1 или 2 методики;

$P_э$ – эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт. Значение $P_э$ берется из технической документации завода изготовителя. Если в технической документации не указывается значение эксплуатационной мощности, то в качестве $P_э$ принимается значение номинальной мощности стационарной дизельной установки ($N_c$) – 4 кВт.

**Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ**

| Загрязняющее вещество | Значение выбросов emi, г/кВт*ч (в скобках – уменьшенное значение) | Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с |
|---|---|---|
| Диоксид азота | 10,3 | 0,0092 |
| Оксид азота | | 0,0015 |
| Оксид углерода | 7,2 | 0,008 |
| Диоксид серы | 1,1 | 0,0012 |
| Углеводороды | 3,6 | 0,004 |
| Формальдегид | 0,15 | 0,00017 |
| Бенз/а/пирен | 0,000013 | 0,00000001 |
| Сажа | 0,7 | 0,0008 |

Валовый выброс i-го загрязняющего вещества за год от стационарной дизельной установки определяется по формуле:

**$M_{год} = (q_i * B_{год})/1000$, т/год**

Где: $q_i$ – выброс i-го загрязняющего вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл;

$B_{год}$ - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т.

**Валовые выбросы загрязняющих веществ**

| Загрязняющее вещество | Значение выбросов qi, г/кг (в скобках – уменьшенное значение) | Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год |
|---|---|---|
| Диоксид азота | 43 | 0,0877 |

| | | |
|---|---|---|
| Оксид азота | | 0,0142545 |
| Оксид углерода | 30 | 0,076500 |
| Диоксид серы | 4,5 | 0,01148 |
| Углеводороды | 15 | 0,0383 |
| Формальдегид | 0,6 | 0,001530 |
| Бенз/а/пирен | 0,000055 | 0,0000001403 |
| Сажа | 3 | 0,0076500 |

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки в соответствии с методикой [1] определяется по выражению:

где $G_B$ - расход воздуха, определяемый по соотношению:

$$G_B=(1/1000)*(1/3600)\ (b_э*P_э\ *\varphi*\alpha*L_0),$$

где:

$b_э$ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных на дизельную установку);

- φ- коэффициент продувки, φ=1.18;
- α- коэффициент избытка воздуха, α=1.8;

$L_0$ - теоретически необходимое количество кг воздуха для сжигания одного кг топлива, $L_0$=14.3 кг воздуха/кг топлива.

Значения остальных коэффициентов и параметров такое же, как и в (1) и (2).

$G_{ОГ}=8.72*10^{-6}*b_э*P_э = 8,72*10^{-6}*215*4 = 0,0075$ кг/с

Объемный расход отработавших газов ($м^3$/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ОГ}=G_{ОГ}/\gamma_{ог} = 0,0075 / (1,31/(1+723/273)) = 0,021\ м^3/с.$$

где $\gamma_{or}$ - удельный вес отработавших газов (кг/$м^3$) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{or}=\gamma 0_{or}/(1+T_{or}/273),$$

где:

$\gamma 0_{or}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°С, значение которого согласно можно принимать 1,31 кг/$м^3$;

$T_{or}$ - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м., значение их температуры можно принимать равным $450^0$ С (723 К).

| **Наименование источника выброса** | **Параметры источника выбросов** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **H, м** | **d, м** | **W, м/сек** | **V, $м^3$/сек** | **t, $^0$C** |
| Труба | 3 | 0,1 | 2,67 | 0,021 | 450 |

**Источник № 0005-0008 Работа передвижного компрессора с ДВС**

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от ДЭС произведен по Методике [7].Расчет на одну ед. ДЭС.

Для электроснабжения предусмотрена установка:

ДЭС- до 30 кВт., 2 ед. Одновременно работает одна из ДЭС

Время работы 940 часов.

Объем потребляемого топлива: 12,1 л/час, или это с учётом плотности диз.топлива равно:

12,1 л/час * 0,85 кг/л = 10,3 кг/час. 9,682 тонны за период.

ДЭС относится к групп «А» стационарных дизельных установок (СДУ).

Максимальный выброс i-го загрязняющего вещества стационарной дизельной установки определяется по формуле:

$$M_{сек} = (e_i * P_э)/3600, г/с$$

Где: $e_i$ – выброс i-того вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, г/кВт*ч, определяемой по таблице 1 или 2 методики;

$P_э$ – эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт. Значение $P_э$ берется из технической документации завода изготовителя. Если в технической документации не указывается значение эксплуатационной мощности, то в качестве $P_э$ принимается значение номинальной мощности стационарной дизельной установки ($N_c$) – 30 кВт.

**Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ**

| Загрязняющее вещество | Значение выбросов emi, г/кВт*ч (в скобках – уменьшенное значение) | Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с |
|---|---|---|
| Диоксид азота | 10,3 | 0,0687 |
| Оксид азота | | 0,0112 |
| Оксид углерода | 7,2 | 0,060 |
| Диоксид серы | 1,1 | 0,0092 |
| Углеводороды | 3,6 | 0,030 |
| Формальдегид | 0,15 | 0,00125 |
| Бенз/а/пирен | 0,000013 | 0,00000011 |
| Сажа | 0,7 | 0,0058 |

Валовый выброс i-го загрязняющего вещества за год от стационарной дизельной установки определяется по формуле:

**$M_{год} = (q_i * B_{год})/1000$, т/год**

Где: $q_i$ – выброс i-го загрязняющего вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл;

$B_{год}$ - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т.

**Валовые выбросы загрязняющих веществ**

| Загрязняющее вещество | Значение выбросов qi, г/кг (в скобках – уменьшенное значение) | Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год |
|---|---|---|
| Диоксид азота | 43 | 0,3331 |
| Оксид азота | | 0,0541224 |
| Оксид углерода | 30 | 0,290460 |
| Диоксид серы | 4,5 | 0,04357 |
| Углеводороды | 15 | 0,1452 |
| Формальдегид | 0,6 | 0,005809 |
| Бенз/а/пирен | 0,000055 | 0,0000005325 |
| Сажа | 3 | 0,0290460 |

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки в соответствии с методикой [1] определяется по выражению:

где $G_B$ - расход воздуха, определяемый по соотношению:

$$G_B=(1/1000)*(1/3600)\ (b_э*P_э\ *\varphi*\alpha*L_0),$$

где:

$b_э$ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных на дизельную установку);

- φ- коэффициент продувки, φ=1.18;
- α- коэффициент избытка воздуха, α=1.8;

$L_0$ - теоретически необходимое количество кг воздуха для сжигания одного кг топлива, $L_0$=14.3 кг воздуха/кг топлива.

Значения остальных коэффициентов и параметров такое же, как и в (1) и (2).

$G_{ОГ}=8.72*10^{-6}*b_э*P_э = 8,72*10^{-6}*224*60 = 0,1172$ кг/с

Объемный расход отработавших газов ($м^3$/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ОГ}=G_{ОГ}/\gamma_{ог} = 0,1172 / (1,31/(1+723/273)) = 0,3264\ м^3/с.$$

где $\gamma_{or}$ - удельный вес отработавших газов (кг/м$^3$) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{or}=\gamma 0_{or}/(1+T_{or}/273),$$

где:

$\gamma 0_{or}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°С, значение которого согласно можно принимать 1,31 кг/м$^3$;

$T_{or}$ - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м., значение их температуры можно принимать равным 450$^0$ С (723 К).

| **Наименование источника выброса** | **Параметры источника выбросов** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **H, м** | **d, м** | **W, м/сек** | **V, м$^3$/сек** | **t, $^0$C** |
| Труба | 3 | 0,1 | 41,56 | 0,3264 | 450 |

**Источник № 0009-0012 Работа электростанции 100кВт**

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от ДЭС произведен по Методике [7].Расчет на одну ед. ДЭС.

Для электроснабжения предусмотрена установка:

ДЭС- 100 кВт., 2 ед. Одновременно работает одна из ДЭС

Время работы 1000 часов.

Объем потребляемого топлива: 12,1 л/час, или это с учётом плотности диз.топлива равно:

12,1 л/час * 0,85 кг/л = 15,3 кг/час. 15,3 тонны за период.

ДЭС относится к групп «А» стационарных дизельных установок (СДУ).

Максимальный выброс i-го загрязняющего вещества стационарной дизельной установки определяется по формуле:

$$\mathbf{M_{сек} = (e_i * P_э)/3600, г/с}$$

Где: $e_i$ – выброс i-того вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, г/кВт*ч, определяемой по таблице 1 или 2 методики;

$P_э$ – эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт. Значение $P_э$ берется из технической документации завода изготовителя. Если в технической документации не указывается значение эксплуатационной мощности, то в качестве $P_э$ принимается значение номинальной мощности стационарной дизельной установки ($N_c$) – 100 кВт.

**Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ**

| Загрязняющее вещество | Значение выбросов emi, г/кВт*ч (в скобках – уменьшенное значение) | Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Диоксид азота | 9,6 | 0,2133 |
| Оксид азота | | 0,0347 |
| Оксид углерода | 6,2 | 0,172 |
| Диоксид серы | 1,2 | 0,0333 |
| Углеводороды | 2,9 | 0,081 |
| Формальдегид | 0,12 | 0,00333 |
| Бенз/а/пирен | 0,000012 | 0,00000033 |
| Сажа | 0,5 | 0,0139 |

Валовый выброс i-го загрязняющего вещества за год от стационарной дизельной установки определяется по формуле:

**$M_{год} = (q_i * B_{год})/1000$, т/год**

Где: $q_i$ – выброс i-го загрязняющего вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл;

$B_{год}$ - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т.

**Валовые выбросы загрязняющих веществ**

| Загрязняющее вещество | Значение выбросов qi, г/кг (в скобках – уменьшенное значение) | Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год |
|---|---|---|
| Диоксид азота | 40 | 0,4896 |
| Оксид азота | | 0,0796 |
| Оксид углерода | 26 | 0,3978 |
| Диоксид серы | 5 | 0,07650 |
| Углеводороды | 12 | 0,1836 |
| Формальдегид | 0,5 | 0,00765 |
| Бенз/а/пирен | 0,000055 | 0,000000842 |
| Сажа | 2 | 0,03060 |

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки в соответствии с методикой [1] определяется по выражению:

где $G_B$ - расход воздуха, определяемый по соотношению:

$G_B=(1/1000)*(1/3600)\ (b_э*P_э\ *\varphi*\alpha*L_0)$,

где:

$b_э$ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных на дизельную установку);

- $\varphi$- коэффициент продувки, $\varphi$=1.18;
- $\alpha$- коэффициент избытка воздуха, $\alpha$=1.8;

$L_0$ - теоретически необходимое количество кг воздуха для сжигания одного кг топлива, $L_0$=14.3 кг воздуха/кг топлива.

Значения остальных коэффициентов и параметров такое же, как и в (1) и (2).

$G_{ОГ}=8.72*10^{-6}*b_э*P_э = 8,72*10^{-6}*224*60 = 0,1172$ кг/с

Объемный расход отработавших газов ($м^3$/с) определяется по ф-ле:

$Q_{ОГ}=G_{ОГ}/\gamma_{ог} = 0,1172 / (1,31/(1+723/273)) = 0,3264$ $м^3$/с.

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов (кг/$м^3$) рассчитываемый по формуле:

$\gamma_{ог}=\gamma 0_{ог}/(1+T_{ог}/273)$,

где:

$\gamma 0_{ог}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°С, значение которого согласно можно принимать 1,31 кг/$м^3$;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м., значение их температуры можно принимать равным $450^0$ С (723 К).

| **Наименование источника выброса** | **Параметры источника выбросов** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **H, м** | **d, м** | **W, м/сек** | **V, $м^3$/сек** | **t, $^0$C** |
| Труба | 3 | 0,1 | 41,56 | 0,3264 | 450 |

**Источник № 0013 Работа электростанции 1000 кВт**

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу произведен по РНД 211.2.02.04-2004 МЕТОДИКА расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок

ДЭС мощностью 1000 кВт - 1 ед.

Время работы 8760 часов.

Объем потребляемого топлива:2 л/час, или это с учётом плотности диз.топлива равно:

214 л/час * 0,85 кг/л = 182 кг/час. 1595 тонны за период.

Буровая установка относится к групп «В» стационарных дизельных установок (СДУ).

Максимальный выброс i-го загрязняющего вещества стационарной дизельной установки определяется по формуле:

Мсек = (ei * Рэ)/3600, г/с

Где: ei – выброс i-того вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, г/кВт*ч, определяемой по таблице 1 или 2 методики;

Рэ – эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт. Значение Рэ берется из технической документации завода изготовителя. Если в технической документации не указывается значение эксплуатационной мощности, то в качестве Рэ принимается значение номинальной мощности стационарной дизельной установки (Nc) – 1000 кВт.

**Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ**

| **Загрязняющее вещество** | **Значение выбросов emi, г/кВт*ч (в скобках – уменьшенное значение)** | **Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с** |
|---|---|---|
| Диоксид азота | 8,4 | 1,8667 |
| Оксид азота | | 0,3033 |
| Оксид углерода | 5,3 | 1,472 |
| Диоксид серы | 1,4 | 0,3889 |
| Углеводороды | 2,4 | 0,667 |
| Формальдегид | 0,1 | 0,02778 |
| Бенз/а/пирен | 0,000011 | 0,00000306 |
| Сажа | 0,35 | 0,0972 |

Валовый выброс i-го загрязняющего вещества за год от стационарной дизельной установки определяется по формуле:

Мгод = (qi * Вгод)/1000, т/год

Где: qi – выброс i-го загрязняющего вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл;

Вгод - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т.

**Валовые выбросы загрязняющих веществ**

| Загрязняющее вещество | Значение выбросов qi, г/кг (в скобках – уменьшенное значение) | Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год |
|---|---|---|
| Диоксид азота | 35 | 44,6600 |

| | | |
|---|---|---|
| Оксид азота | | 7,2573 |
| Оксид углерода | 22 | 35,0900 |
| Диоксид серы | 6 | 9,5700 |
| Углеводороды | 10 | 15,9500 |
| Формальдегид | 0,4 | 0,6380 |
| Бенз/а/пирен | 0,000045 | 0,00007 |
| Сажа | 1,5 | 2,3925 |

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки в соответствии с методикой [1] определяется по выражению:

где GB - расход воздуха, определяемый по соотношению:

$GB=(1/1000)*(1/3600)\ (b_э*P_э*\varphi*\alpha*L0)$,

где:

$b_э$ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных на дизельную установку);

- $\varphi$- коэффициент продувки, $\varphi=1.18$;
- $\alpha$- коэффициент избытка воздуха, $\alpha=1.8$;

L0 - теоретически необходимое количество кг воздуха для сжигания одного кг топлива, L0=14.3 кг воздуха/кг топлива.

Значения остальных коэффициентов и параметров такое же, как и в (1) и (2).

$GOГ=8.72*10-6*b_э*P_э = 8,72*10-6*182*1000 = 1,587$ кг/с

Объемный расход отработавших газов (м3/с) определяется по ф-ле:

$QOГ=GOГ/\gamma or = 1,587/ (1,31/(1+723/273)) = 4,445$ м3/с.

где $\gamma$or - удельный вес отработавших газов (кг/м3) рассчитываемый по формуле:

$\gamma or=\gamma 0or/(1+Tor/273)$,

где:

$\gamma 0or$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°С, значение которого согласно можно принимать 1,31 кг/м3;

Tor - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м., значение их температуры можно принимать равным 450 С (723 К).

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, $м^3$/сек | t, $^0$C |
| Труба | 3 | 0,1 | | 4,445 | 450 |

**Источник № 6001 Гидроизоляционные работы**

При расчете выбросов при укладке асфальтобетонного покрытия (с использованием битума), гидроизоляцию бетонных поверхностей битумом либо битум содержащим материалом применяется «Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов» (приложение 12 к приказу Министра ООС от 18.04.2008г. № 100-п) (далее-Методика).

Расчет выбросов при укладке асфальтобетонного покрытия и гидроизоляционных работах производится согласно предлагаемых данной Методикой нормативов естественной убыли (потерь) дорожно-строительных материалов, % (таблица 3.1).

1. Расход битума =100 т/период;
2. Расход битумной эмульсии = 60 т/период;
3. Расход мастики = 150 т/период.

Общий расход битумсодержащего материала = 310 т/период

Суммарный норматив естественной убыли битумсодержащих материалов при складском хранении в резервуарах, при погрузке и разгрузке П равен 0,8%.

Вгод = П х Q х K1W х Kzx х 10-2, т / год (3.5)

Где:

Q – масса материала т/год;

K1W =0,01;

Kzx =0,005, т.к. хранение в закрытых емкостях;

Вгод =0,8*310 т*0,01*0,005*$10^{-2}$ = 0,000124 т/период;

Вг/сек= (Вгод*1000000)/(3600*100*8)=0,0000431 г/сек

Результаты расчета сведены в таблицу:

| Наименование ЗВ | Величина выброса ЗВ | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/пер.стр. |
| Углеводороды предельные | 0,0000431 | 0,000124 |

**Источник № 6002 Пыление от буровых работ**

| п.п. | Наиенование | Обозначение | Ед. изм. | Кол-во | Расчет | Результат |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Исходные данные: | | | | | |
| | Количество машин | n | шт | 1 | | |
| | Количество пыли выделяемое при бурении | z | г/час | 7920 | | |
| | Эффективность системы | η | | 0 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | пылеочистки на участке строительства | | | | | |
| | Общее время работы машин | t | час/год | 8000 | | |
| | Расчет: | | | | | |
| | Объем пылевыделения | | | | | |
| | | **Мпыль сек** | г/сек | | **Мсек=n*z(1-η)/3600, г/с** | **2,2** |
| | Общее пылевыделение | | | | | |
| | | **Мпыль год** | т/год | | Мсек*t*3600/1000000 | **63,36** |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников | | | | | | |
| (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | | | |

**Источник № 6003 Пыление от работы отбойных молотков**

| **Наименование** | **Обозначение** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Расчет** | **Результат** |
|---|---|---|---|---|---|
| Исходные данные: | | | | | |
| Количество машин | n | шт | 1 | | |
| Количество пыли выделяемое при бурении | z | г/час | 360 | | |
| Эффективность системы пылеочистки на участке строительства | η | | 0,85 | | |
| Время работы | t | час/год | 500 | | |
| Расчет: | 2909 Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20 % | | | | |
| Объем пылевыделения | | | | | |
| | **Мпыль сек** | г/сек | | **Мсек=n*z(1-η)/3600, г/с** | **0,015** |
| Общее пылевыделение | | | | | |
| | **Мпыль год** | т/год | | **Мгод=Мсек*t*3600/1000000** | **0,027** |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников | | | | | |
| (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | | |

**Источник № 6004 Работа станков, пилы, дрели, перфоратора**

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от станков произведен по методике [5].

Выбросы загрязняющих веществ, образующихся при механической обработке металлов, без применения СОЖ, от одной единицы оборудования, определяется по формулам:

а) валовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

$$П_{год} = \frac{3600 * k * Q * T}{10^6}, \text{ т/год}$$

где: - коэффициент гравитационного оседания (см. п.5.3.2);

Q - удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с (табл. 1-5);

**Мсек = k *Q , г/с**

**Расчет выбросов ЗВ**

| Исходные данные: | | | |
|---|---|---|---|
| Число станков данного типа | Сверлильный | ед | 6 |
| Коэффицент гравитационного оседания (п.5.3.2.) | к | | 0,2 |
| Удельный выброс | | | |
| Пыль металлическая | Q | г/с | 0,0022 |
| Время работы технологического оборудования | T | ч/год | 1500,00000 |
| Расчет: | | | |
| **Выброс Пыли металлической** | | | |
| Мс=к*Q | Мс | г/с | 0,00044 |
| Мгод=3600*к*Q*T/1000000 | Мгод | т/год | 0,00238 |

| Исходные данные: | | | |
|---|---|---|---|
| Число станков данного типа | Отрезной | ед | 3 |
| Коэффицент гравитационного оседания (п.5.3.2.) | к | | 0,2 |
| Удельный выброс | | | |
| Пыль металлическая | Q | г/с | 0,203 |
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Время работы технологического оборудования | T | ч/год | 500,00000 |
| Расчет: | | | |
| **Выброс пыли металлической** | | | |
| Мс=к*Q | Мс | г/с | 0,0406 |
| Мгод=3600*к*Q*T/1000000 | Мгод | т/год | 0,07308 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Исходные данные: | | | |
| Число станков данного типа | токарно-винторезный | ед | 1 |
| Коэффицент гравитационного оседания (п.5.3.2.) | к | | 0,2 |
| Удельный выброс | | | |
| Пыль металлическая | Q | г/с | 0,0056 |
| Пыль абразивная | Q | г/с | 0 |
| Время работы технологического оборудования | T | ч/год | 129,00000 |
| Расчет: | | | |
| **Выброс взвешенного вещества (2902)** | | | |
| Мс=к*Q | Мс | г/с | 0,00112 |
| Мгод=3600*к*Q*T/1000000 | Мгод | т/год | 0,00052 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Число станков данного типа | Заточной (пилы, перфоратор) | ед | 4 |
| Коэффицент гравитационного оседания (п.5.3.2.) | к | | 0,2 |
| Удельный выброс | | | |
| Пыль металлическая | Q | г/с | 0,024 |
| Пыль абразивная | Q | г/с | 0,016 |
| Время работы технологического оборудования | T | ч/год | 1000,00000 |
| Расчет: | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Выброс взвешенного вещества (2902)** | | | |
| Мс=к*Q | Мс | г/с | 0,0048 |
| Мгод=3600*к*Q*T/1000000 | Мгод | т/год | 0,01728 |
| **Выброс пыли абразивной (2930)** | | | |
| Мс=к*Q | Мс | г/с | 0,00320 |
| Мгод=3600*к*Q*T/1000000 | Мгод | т/год | 0,00106 |

**Результаты расчетов сведены в таблицу:**

| **Наименование ЗВ** | **г/с** | **т/год** |
|---|---|---|
| Пыль металлическая | 0,04060 | 0,07598 |
| Пыль абразивная | 0,00320 | 0,01152 |
| взвешенные вещества | 0,0406 | 0,09326 |

**Источник № 6005 Шлифовальные работы**

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от станков произведен по методике [5].

Выбросы загрязняющих веществ, образующихся при механической обработке металлов, без применения СОЖ, от одной единицы оборудования, определяется по формулам:

а) валовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

$$П_{год} = \frac{3600 * k * Q * T}{10^6}, \text{ т/год}$$

где: - коэффициент гравитационного оседания (см. п.5.3.2);

Q - удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с (табл. 1-5);

**Мсек = k *Q , г/с**

**Расчет выбросов ЗВ**

| Исходные данные: | | | |
|---|---|---|---|
| Число станков данного типа | Шлифовальные | ед | 5 |
| Коэффицент гравитационного оседания (п.5.3.2.) | к | | 0,2 |
| Удельный выброс | | | |
| Пыль металлическая | Q | г/с | 0,039 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Пыль абразивная | Q | г/с | 0,026 |
| Время работы технологического оборудования | T | ч/год | 5000,00000 |
| Расчет: | | | |
| **Выброс пыли металлической** | | | |
| Мс=к*Q | Мс | г/с | 0,0078 |
| Мгод=3600*к*Q*T/1000000 | Мгод | т/год | 0,14040 |
| **Выброс пыли абразивной (2930)** | | | |
| Мс=к*Q | Мс | г/с | 0,00520 |
| Мгод=3600*к*Q*T/1000000 | Мгод | т/год | 0,09360 |

**Источник № 6006 Распределитель щебня и гравия**

| **п.п.** | **Наиенование** | **Обозначение** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Исходные данные: | | | |
| | Количество переработанного материала | G | т/час | 300,0 |
| | Объем материала | V | т | 9000 |
| | | | | |
| | Время работы | t | час/год | 2000 |
| | Расчет: | | | |
| | Объем пылевыделения, где: | Q | г/с | **0,02400** |
| **g=K1*K2*K3*K4*K5*K7*B*G*1000000/3600*(1-n)** | | | | |
| | Вес. доля пыл. фракции в материале | K1 | | 0,04 |
| | Доля пыли переходщая в аэрозоль | K2 | | 0,02 |
| | Коэф. Учитывающий метеоусловия | K3 | | 1,2 |
| | Коэф учит. Местные условия | K4 | | 0,3 |
| | Коэф. Учит влажность материала | K5 | | 0,01 |
| | Коэф. Учит. Крупность материала | K7 | | 0,5 |
| | Коэф.учит.высоту пересыпки | B | | 0,4 |
| | Эффект пылеподавления | n | | 0,5 |
| | Общее пылевыделение | M | **т/год** | **0,2** |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | |

**Источник № 6007 Паяльные работы**

Расчет валовых выбросов ЗВ определяется по формуле (4.8):

**Мгод=q*m/1000000, т/год**

m-масса израсходованного припоя за год, кг

**Mcek=Мгод*1000000/(t*3600), г/с**

Максимально-разовый выброс определяется по формуле (4.31)

где t- время "чистой" пайки в год, час/год

Результаты расчета выбросов в процессе пайки

| Процесс | Марка припоя | Масса израсходованного припоя, кг/год | Время работы, ч/год | Уд. выделение,q, г/кг | Загрязняющее вещество | Код ЗВ | Выбросы ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | т/год |
| Пайка паяльникам и с косвенным подогревом | ПОС40 | 350 | 350 | 0,51 | Свинец и его соединения | 184 | 0,000142 | 0,0001785 |
| | | | | 0,28 | Олова оксид | 168 | 0,000078 | 0,000098 |
| | ПОС30 | 350 | 350 | 0,51 | Свинец и его соединения | 184 | 0,000142 | 0,0001785 |
| | | | | 0,28 | Олова оксид | 168 | 0,000078 | 0,000098 |
| | ПОС Сурьмянистый | 120 | 120 | 0,51 | Свинец и его соединения | 184 | 0,000142 | 0,000061200 |
| | | | | 0,28 | Олова оксид | 168 | 0,000078 | 0,000033600 |
| | | | | 0,016 | Окись сурьмы | 190 | 0,000004 | 0,000001920 |

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.10. Медницкие работы) Приложение №3 к Приказу Министерства ООС РК от118.04.2008 № 100-п

Выбросы ЗВ сведены в таблицу:

| ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| Свинец и его соединения | 0,000283 | 0,0004182 |
| Олова оксид | 0,000156 | 0,0002296 |
| Окись сурьмы | 0,000004 | 0,000001920 |

**Источник № 6008 Укладка основания покрытий**

Уплотнение

В соответствии с технологической программой укладки щебневого покрытия необходимо производить его уплотнение.

Уплотнение щебеночной смеси осуществляется проходом катками по 6-8 раз по каждому слою. При проведении уплотнительных работ происходит выделение пыли в результате взаимодействия машин с полотном площадки.

Объём пылевыделения рассчитываем согласно «Методическому пособию по расчёту выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 1989 г. по формуле:

$M = (C_1 * C_2 * C_3 * C_6 * N * B * C_7 * S) / 3600$, г/сек,

где:

$C_1$ - коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъёмность единицы автотранспорта;

$C_2$ - коэффициент, учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта;

$C_3$ - коэффициент, учитывающий состояние дорог;

$C_6$ - коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала (при проведение уплотнения производится опрыскивание полотна для уменьшения пылеобразования);

$C_7$ - коэффициент, учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу - 0,01;

N - число ходов (туда и обратно) всего транспорта в час;

B - средняя протяженность одной ходки, км;

S - пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега - 1450 г.

Валовое выделение пыли рассчитываем исходя из общего количества работы оборудования во времени проведения строительных работ:

**$B = M*3600*T*10^{-6}$, т/год,**

где:

M - максимально-разовый выброс, г/сек;

T - количество часов работы машин, час/год.

Исходные данные и результаты расчета сведены в таблицу:

| Наименование работ | Коэффициенты, используемые для расчета | | | | | | | | Продолж. работ, час/пер | Выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $C_1$ | $C_2$ | $C_3$ | $C_6$ | $C_7$ | N | B | S | | г/сек | т/пер |
| Уплотнение основания из песка | 1,6 | 0,6 | 1 | 0,6 | 0,01 | 10 | 0,05 | 1450 | 1000,0 | 0,116 | 0,4176 |
| Уплотнение ПГС | 1,6 | 0,6 | 1 | 0,6 | 0,01 | 10 | 0,05 | 1450 | 1000,0 | 0,116 | 0,4176 |
| Уплотнение щебня | 1,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,01 | 10 | 0,05 | 1450 | 1500,0 | 0,058 | 0,3132 |
| **Всего выброс пыли неорганической (2908)** | | | | | | | | | | **0,2900** | **1,14840** |

**Источник № 6009 Укладка асфальтового покрытия**

Испарение битума при пропитке полотна.

Испарение предельных углеводородов, приведенных к лигроину, рассчитываются на основании производственной программы работ.

В соответствии с проектными решениями в качестве вяжущего используется битум. Температура пропиточной смеси 160°С. Скорость нанесения покрытия 2 км/час при ширине прохода 2,0 м, что соответствует 4000,0 $м^2$/час.

Интенсивность испарения определяется по формуле:

**$Z = 10^{-6} * n * M^{0,5} * p$, г/сек*$м^2$**

n – коэффициент испарения, для скорости 1,0 м/сек = 4,6;

M - молекулярная масса 254;

p - парциальное давление испарения, определяемое по уравнению Антуана - 576,52 КПа:

$Z = 10^{-6} * 4,6 * 254^{0,5} * 576,52 = 0,042$ г/(сек*$м^2$)

Количество испарившегося битума в течение 0,25 часа (15 минут) с учетом скорости застывания определяется по формуле:

$T = Z * p * т$,

где: T - масса испарившегося; Z - интенсивность испарения; P - поверхность испарения; т - продолжительность испарения, принимаем равной 900 сек.

Максимально-разовый выброс с учетом производительности автогудронатора и скорости остывания (одновременность испарения: 4000$м^2$/час*0,25часа = 1000 $м^2$) определяется по формуле:

$M = 42,0$ г/(сек*$м^2$) / 1000 $м^2$ = 0,042 г/сек

Площадь покрытий проездов асфальтом составит 20000 $м^2$.

Следовательно, валовый выброс углеводородов составит:

B = 0,042*20000*900/1000000 = 0,756 т/пер

Результаты расчета сведены в таблицу:

| Наименование ЗВ | Величина выброса ЗВ |
|---|---|

| | г/сек | т/пер.стр. |
|---|---|---|
| Углеводороды предельные (2754) | 0,042 | 0,756 |

Испарение битума при укладке асфальтобетонного покрытия.

Асфальтобетонное покрытие представлено 4 слоями.

Скорость движения асфальтоукладчика - 2 км/час.

Температура асфальтобетонной смеси - 160 °С.

Поскольку, согласно проектному решению применяются асфальтобетонные смеси на битуме БНД, скорость укладки смеси и температура аналогичны операции пропитки, интенсивность испарения при укладке асфальтобетона аналогична интенсивности при пропитке и составляет 0,042 г/(сек*м$^2$).

Интенсивность испарения с учетом производительности асфальтоукладчика и скорости остывания (одновременность испарения 1000 м$^2$) определяется по формуле:

М = 42,0 г/(сек*м$^2$) / 1000 м$^2$ = 0,042 г/сек

Общая площадь испарения, с учетом 4-х слойной укладки (площадь покрытий проездов 20000 м$^2$) составляет 80000 м$^2$.

При этом валовый выброс предельных углеводородов составит:

В = 0,042*80000*900/1000000 = 3,024 т/пер

Результаты расчета сведены в таблицу:

| Наименование ЗВ | Величина выброса ЗВ | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/пер.стр. |
| Углеводороды предельные (2754) | 0,042 | 3,024 |

**Выбросы ЗВ представлены в таблице:**

| **Наименование ЗВ** | **Величина выброса ЗВ** | |
|---|---|---|
| | **г/сек** | **т/пер.стр.** |
| **Углеводороды предельные (2754)** | **0,042** | **3,78** |

**Источники № 6010-6013 Склад песка, Склад ПГС, Склад щебня, Склад земли**

Расчет выбросов вредных веществ произведен по «Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов», Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08. г. № 100-п.

**Максимальный разовый объем пылевыделений от выгрузки рассчитывается по формуле:**

$$Mсек = \frac{k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times Gчас \times 10^6}{3600} \times (1-\eta)\ , \text{г/с},$$

а валовой выброс по формуле:

$$Mгод = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times Gгод \times (1-\eta)\ , \text{т/год},$$

где $k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале

$k_2$ – доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 3.1.1). Проверка фактического дисперсного состава пыли и уточнение значения $k_2$ производится отбором проб запыленного воздуха на границах пылящего объекта (склада, хвостохранилища) при скорости ветра 2 м/с, дующего в направлении точки отбора пробы;

$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2), с учетом пункта 2.6 настоящего документа;

$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3.1.3);

$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4).

Под влажностью понимается влажность его пылевой и мелкозернистой фракции ($d \leq 1$ мм); $k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5);

$k_8$ – поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (таблица 3.1.6). При использовании иных типов перегрузочных типов перегрузочных устройств $k_8 = 1$;

$k_9$ – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимаем $k_9=0,2$ при единовременном сбросе материала весом до 10 т. и $k_9=0,1$ – свыше 10 т. В остальных случаях $k_9=1$.

B’ – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (таблица 3.1.7);

$G_{час}$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала,

т/час;

Gгод – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

η– эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (таблица 3.1.8).

Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм;

Для определения значений $G_{час}$ и $G_{год}$ были определены объёмы перерабатываемого материала с планов работ. Исходные данные и результаты расчётов приведены в таблицах ниже.

**Максимальный разовый объем пылевыделений при хранении материала рассчитывается по формуле:**

$$Mсек = k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q * S \text{ , г/с,}$$

а валовой выброс по формуле:

$$Mгод = 0,0864 * k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q * S * [360-(Tсп+Tд)] * (1-ή), \text{ т/год,}$$

где: $k_3$, $k_4$, $k_5$, $k_7$ - коэффициенты, аналогичны коэффициентам предыдущей формуле;

$k_6$ - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала;

S- поверхность пыления в плане.

q – унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности, г/м$^2$*с.

Тсп – количество дней с устойчивым снежным покровом;

Тд – количество дней с осадками в виде дождя, рассчитывается по формуле:

Тд=(2*Тд$^0$)/24, дней

Где:

Тд$^0$- суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период, час.

Продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ – 511 ч.

Тд=2*511/24=42 дня.

**Параметры и результаты расчёта сведены в таблицы 1,2,3.**

**Таблица 1.**

| Хранение и пересыпка | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ИЗА | Вид материала | Объем перерабатываемого материала за год, м$^3$ | Плотность материала, т/м$^3$ | Gгод, объем перерабатываемого материала за год, т/год | Gчас, объем перерабатываемого материала за год, т/час |
| № 6010 Склад песка | песок | 11000 | 2,7 | 29700 | 20 |
| № 6011 Склад ПГС | ПГС | 2000 | 2,6 | 5200,0 | 2 |
| № 6012 Склад щебня | щебень | 24000 | 3,2 | 76800 | 200 |
| № 6013 Склад земли | земля | 1000 | 1,6 | 1600 | 2 |
| | Итого | 38000 | | 111700 | 222 |

Выброс пыли неорганической с содержанием оксида кремния 70-20%

**Таблица 2.**

| № ИЗА | Наименование материалов | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | $K_7$ | $K_8$ | $K_9$ | B' | Кб | S | Тд | q | Тсп | Gчас, т/час | Мсек, г/сек |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № 6010 | Песок | 0,05 | 0,03 | 1,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,5 | 1,3 | 9 | 42,0 | 0,002 | 90 | *20* | *0,15* |
| № 6011 | ПГС | 0,05 | 0,03 | 1,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,5 | 1,3 | 9 | 42,0 | 0,002 | 90 | *2* | *0,015* |
| № 6012 | щебень | 0,02 | 0,01 | 1,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,5 | 1,3 | 9 | 42,0 | 0,002 | 90 | *200* | *0,2* |
| № 6013 | земля | 0,05 | 0,02 | 1,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,5 | 1,3 | 9 | 42,0 | 0,004 | 90 | *2* | *0,01* |

**Таблица 3.**

| № ИЗА | Наименование работ | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | $K_7$ | $K_8$ | $K_9$ | B' | Кб | S | Тд | q | Тсп | Gгод, т/год | Мгод, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № 6010 | Песок | 0,05 | 0,03 | 1,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,5 | 1,3 | 9 | 42,0 | 0,002 | 90 | *29700* | *1,6868* |
| № 6011 | ПГС | 0,05 | 0,03 | 1,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,5 | 1,3 | 9 | 42,0 | 0,002 | 90 | *5200* | *0,36* |
| № 6012 | щебень | 0,02 | 0,01 | 1,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,5 | 1,3 | 9 | 42,0 | 0,002 | 90 | *76800* | *0,636* |
| № 6013 | земля | 0,05 | 0,02 | 1,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,5 | 1,3 | 9 | 42,0 | 0,004 | 90 | *1600* | *0,84* |

**Источник № 6014 Склад хранения пропана и бутана**

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов", утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 29.07.2011 г. № 196-п.

К неподвижным уплотнениям относятся фланцы, уплотнения люков, лазов, смотровых окон, заглушек, создаваемые путем сжатия уплотнительной прокладки или уплотнительного кольца между двумя кольцами (фланцы), либо кольцом и крышкой (люки, лазы, заглушки).

Утечка через фланцевые соединения возможна только при нарушении правил расчета, изготовления, монтажа или эксплуатации. Наиболее вероятные величины утечки в одном фланцевом соединении приведены в таблице 6.2 Методики.

Кроме того, в данной таблице приведены статистические данные о доле уплотнений, потерявших герметичность в ходе эксплуатации.

Расчет суммарных утечек через неподвижные уплотнения одного аппарата проводится путем подсчета общего числа фланцев, люков и других неподвижных соединений фланцевого типа и умножением величины утечки через одно уплотнение на общее число соединений и долю их, потерявших герметичность. Аналогично рассчитывается величина неорганизованных выбросов через неподвижные уплотнения всех аппаратов, агрегатов, трубопроводов установки, находящихся вне производственных зданий, отдельно для каждого вида потока (парогазовый, легкий продукт, тяжелый продукт, потоки с различным компонентным составом) с последующим их суммированием по формуле:

$$M_{нсу} = \sum_{j=1}^{l} M_{нсуj} = \sum_{j=1}^{l} \sum_{i=1}^{m} g_{нсуj} \times n_i \times x_{нсуj} \times c_{ij}$$

где Мнуj - суммарная утечка j-го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), кг/час;

l - общее количество типов вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

m - общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке

(предприятию), шт.;

gнуj - величина утечки потока j-го вида через одно фланцевое уплотнение, кг/час (таблица 6.2 Методики);

ni - число неподвижных уплотнений на потоке i-го вида, шт.;
Хnyi - доля уплотнений на потоке i-го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (таблица 6.2 Методики);
cij - массовая концентрация вредного компонента j-го типа в долях единицы.

**Расчет суммарных утечек углеводородов (Код 415)**

| Наименование оборудования | Количество, шт. | Вид технол-го потока | Расчётная величина утечки, мг/с | Расчётная доля уплотнений, потерявших герметичность, доли единицы | | Общий выброс ЗВ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | М, мг/с | М, г/с | t, час/год | М, кг/час | М, т/год |
| Запорно-регулирующая арматура (ЗРА), | 100 | Лёгкие углеводороды | 3,61 | 0,365 | 131,765 | 0,131765 | 8760 | 0,474 | 4,15 |

**Источник № 6015 Сварочные работы**

**<u>сварка полиэтиленовых труб</u>**

Расчет произведен согласно Приложения № 5 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами».

При сварке пластиковых деталей в атмосферу выделяются СО и винил хлористый.

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M_i = q_i \times N, \text{ т/год},$$

где $q_i$ – удельное выделение загрязняющего вещества, на 1 сварку,

N – количество сварок в течение строительного период=2000*3600=7200000

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$Q_i = \frac{M_i \times 10^6}{T \times 3600}, \text{ г/сек},$$

где Т - годовое время работы оборудования, часов-2000 часов/период.

Удельное выделение загрязняющих веществ на одну сварку определяется из таблицы.

Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ

| Наименование загрязняющего вещества | Показатель удельных выбросов, г/сварку, $q_i$ |
|---|---|
| CO | 0,009 |
| Винил хлористый | 0,0039 |

Углерод оксид:
$M_i$ = (0,009 × 7200000)/1000000=0,065 т/пер.стр.
$Q_i$ = (0,065*1000000)/(2000*3600)=0,091 г/сек
Винилхлорид:
$M_i$ = (0,0039 × 7200000)/1000000= 0,0281 т/пер.стр.
$Q_i$ =(0,0281*1000000)/( 2000*3600)= 0,0004 г/сек
Результаты расчета сведены в таблицу:

| Наименование ЗВ | Величина выброса ЗВ | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/год |
| Углерод оксид | 0,091 | 0,065 |
| Винилхлорид | 0,0004 | 0,0281 |

| **Вид сварки** | **Сварочные работы** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электроды (сварочный аппарат) | | | Э42 | УОНИ 13/55 | Э46 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов(УОНИ 13/55) | Ацетилен |
| Расход сварочных материалов | Вход | кг | 2200 | 8000 | 6000 | 10000 | 4000 |
| Максимальный расход сварочных материалов за час | В час | кг/час | 2 | 2 | 2 | 2 | 5,00 |

Расчет выбросов ЗВ в атмосферу выполнен согласно:
РНД 211.2.02.03-2004 "Методика расчета выделений (выброса) ЗВ в атмосферу при сварочных работах" Астана 2005г.
Максимально разовый выброс ЗВ , Мсек, рассчитывается по формуле:

**Мс=(Км*Вчас/3600)*(1-η) г/сек**

Валовый выброс ЗВ,М год, рассчитывается по формуле:

**Мгод=(Км*Вгод/1000000)*(1-η) т/год**

где Кмх-удельный показатель выбросов ЗВ "х" на единицу массы расходуемого материала, г/кг (табл.1)

η- степень очистки воздуха от используемого оборудования

| Код ЗВ | Наименование ЗВ | Кмх, г/кг | М, г/с | М, т/год |
|---|---|---|---|---|
| УОНИ 13/55 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 123 | Железо (II,III) оксиды | 13,9 | 0,0058 | 0,11120 |
| 143 | Марганец и его соединения | 1,09 | 0,00045 | 0,00872 |
| 2908 | Пыль неорганическая 20-70% SiO2 | 1 | 0,00042 | 0,00800 |
| 344 | Фториды | 1 | 0,00042 | 0,00800 |
| 342 | Фтористые газообразные соединения | 0,93 | 0,00039 | 0,00744 |
| 301 | Азота диоксид | 2,7 | 0,00113 | 0,02160 |
| 337 | Углерод оксид | 13,3 | 0,0055 | 0,10640 |
| | Электроды для сварки магистральных газопроводов ( как УОНИ 13/55) | | | |
| 123 | Железо (II,III) оксиды | 13,9 | 0,0058 | 0,13900 |
| 143 | Марганец и его соединения | 1,09 | 0,0005 | 0,01090 |
| 2908 | Пыль неорганическая 20-70% SiO2 | 1 | 0,0004 | 0,01000 |
| 344 | Фториды | 1 | 0,0004 | 0,01000 |
| 342 | Фтористые газообразные соединения | 0,93 | 0,0004 | 0,00930 |
| 301 | Азота диоксид | 2,7 | 0,0011 | 0,02700 |
| 337 | Углерод оксид | 13,3 | 0,0055 | 0,13300 |
| | Э46 | | | |
| 123 | Железо (II,III) оксиды | 10,69 | 0,0045 | 0,064140 |
| 143 | Марганец и его соединения | 0,92 | 0,0004 | 0,005520 |
| 2908 | Пыль неорганическая 20-70% SiO2 | 1,4 | 0,0006 | 0,008400 |
| 344 | Фториды | 3,3 | 0,0014 | 0,019800 |
| 342 | Фтористые газообразные соединения | 0,75 | 0,0003 | 0,004500 |
| 301 | Азота диоксид | 1,5 | 0,0006 | 0,009000 |
| 337 | Углерод оксид | 13,3 | 0,0055 | 0,079800 |
| | Э42 | | | |
| 123 | Железо (II,III) оксиды | 14,97 | 0,0062 | 0,03293 |
| 143 | Марганец и его соединения | 1,73 | 0,0007 | 0,00381 |
| | газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем | | | |
| 301 | Азота диоксид | 22 | 0,01222 | 0,0880000 |

## СВАРКА ПРОВОЛОКОЙ

| | Наименование | Обозначение | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Исходные данные: | | | |
| | Вид сварки: Полуавтоматическая сварка сталей в защитных средах углекислого газа электродной | B | кг/год | 1500 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | проволокой Расход сварочного материала Св-08Г2С | | | |
| | | | кг/час | 1,000 |
| | Нормо-часы работы сварочного агрегата | т | ч/год | 1500 |
| | Удельное выделение веществ грамм на кг массы расходуемого материала: | Кхм | г/кг | |
| | Железо оксид | К железо оксид | г/кг | 38 |
| | марганец и его соединения | Кмарганец | г/кг | 1,48 |
| | соединения кремния | KSiO2 | г/кг | 0,16 |
| | Расчет: | | | |
| | **Количество выбросов оксида железа** | | | |
| | Мт/год=Вгод*Коксид железа/1000000 | М железо оксид | т/год | 0,05700 |
| | Мг/сек=Коксид железа*В/т/3600 | М железо оксид | г/сек | 0,01056 |
| | **Количество выбросов марганца и его соединений** | | | |
| | Мт/год=Вгод*Кмарганец/1000000 | Ммарганец | т/год | 0,002220 |
| | Мг/сек=Кмарганец*В/т/3600 | Ммарганец | г/сек | 0,00041 |
| | **Количество выбросов пыли неорганической 20-70% SiO2** | | | |
| | Мт/год=Вгод*KSiO2/1000000 | MSiO2 | т/год | 0,0002400 |
| | Мг/сек=KSiO2*B/т/3600 | MSiO2 | г/сек | 0,00004 |
| | | | | |

**Сварка пропан-бутановой смесью**

| | Наименование | Обозначение | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Исходные данные: | | | |
| | Вид сварки: Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси . Расход пропан-бутановой смеси | В | кг/пер | 5000 |
| | Нормо-часы работы сварочного агрегата | т | ч/пер | 750 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Удельное выделение веществ грамм на кг массы расходуемой смеси: | Кхм | г/кг | |
| | Диоксид азота | KNO2 | г/кг | 15 |
| | Расчет: | | | |
| | **Количество выбросов диоксида азота** | | | |
| | Мт/год=Вгод*KNO2/1000000 | М диоксид азота | т/год | 0,075000 |
| | Мг/сек=KNO2*B/т/3600 | М диоксид азота | г/сек | 0,027778 |

| | **Итоговые выбросы:** | **г/сек** | **т/год** |
|---|---|---|---|
| 123 | Железо (II,III) оксиды | 0,01056 | 0,40427 |
| 143 | Марганец и его соединения | 0,00041 | 0,03117 |
| 2908 | Пыль неорганическая 20-70% SiO2 | 0,0006 | 0,02664 |
| 344 | Фториды | 0,0014 | 0,03780 |
| 342 | Фтористые газообразные соединения | 0,0004 | 0,02124 |
| 301 | Азота диоксид | 0,027778 | 0,22060 |
| 337 | Углерод оксид | 0,0910 | 0,38420 |
| | Винилхлорид | 0,0004 | 0,02810 |
| | Всего: | **0,13249** | **1,154020** |

**Источник № 6016 Покрасочные и грунтовочные работы**

Расчёт выполнен по методике [12].

Производятся покрасочные работы наземных сооружений, которые включают нанесение лакокрасочных материалов. Лакокрасочный материал используется при грунтовке, шпаклевке с последующей покраской сооружений и т.д.

Расчеты производятся по “Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов», РНД 211.2.02.05- 2004 г., Астана 2005 г. Утвержден и введен в действие Приказом Министра охраны окружающей среды РК. В ней приводится табличный материал по типу краски, его компонентного составу, и способу окраски.

**I. Расчет валового выброса компонентов аэрозоля краски:**

1) **Нелетучей части (окрасочный аэрозоль), т/год**:

$$M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} * \delta_{a} * (100 - f_{р}) / 10^{4} * (1 - \eta), т/год;$$

где: $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ (т);

$\delta_{a}$ – доля краски, потерянной в виде аэрозоля (%мас.), что при пневматическом способе окраски составит – 30 % масс;

$f_р$ - доля летучей части растворителя в ЛКМ, (% масс. ) – 45 % масс. (табл.1)

η – степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (в долях единицы). Газоочистное оборудование не используется.

2) **Летучих компонентов** :

**а) при окраске:**

$M^x_{окр} = m_ф * f_р * δ'_р * δ_x /10^6$ , т/год,

где: δ'$_р$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, 25 % масс;

$δ_x$- содержание компонента "х" в летучей части ЛКМ , (%, масс), табличный материал;

**б) при сушке:**

$M^x_{суш.} = m_ф * f_р * δ''_р * δ_x/10^6$ , т/год

где: δ"р – доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, 75 % масс .; $δ_x$- содержание компонента "х" в летучей части ЛКМ , (%, масс).

**Общий валовый выброс по каждому компоненту летучей части ЛКМ рассчитывается по формуле:**

**$M^x_{общ}=M^x_{окр}+ M^x_{суш.}$ ( см. табл.)**

**II. Расчет максимального разового выброса компонентов краски**

3) **Нелетучей (сухой) части (окрасочный аэрозоль), г/сек:**

**$M^a_{н.окр.} = m_м * δa * (100- f_р) / 10^4 * 3,6 * (1- η)$,г/сек**

где: $m_м$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час). Либо максимальная паспортная производительность;

η – степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (в долях единицы). Газоочистное оборудование не используется.

4) **Летучих компонентов, г/сек :**

**а) при окраске:**

$M^x_{окр} = m_ф * f_р * δ'_р * δ_x /10^6 * 3,6$ , г/сек,

где: $m_м$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час) – 4,5 кг/час;

**б) при сушке:**

$M^x_{суш.} = m_ф * f_р * δ''_р * δ_x/10^6 * 3,6$ , г/сек

**Общий максимальный разовый выброс по каждому компоненту летучей части ЛКМ рассчитывается по формуле:**

**$M^x_{общ}= M^x_{окр} + M^x_{суш}$** (см. табл).

Исходные данные для расчёта выбросов ЗВ в атмосферу при проведении покрасочных работ на площадке строительства приняты по материалам проекта и сведены в нижеследующую таблицу:

В таблице 1 приведены итоги расчета. В таблицах 2,3 приведены расчеты выбросов загрязняющих веществ. Расчет производится согласно марке, количеству и компонентному составу используемой краски, а также вида работ (грунтовка, покраска и шпатлевка).

**Таблица 1**

| Наименование краски | mм, Расход краски т/год | Наименование ЗВ | m, г/сек | M, т/год |
|---|---|---|---|---|
| Грунтовка типа ФЛ03К | 0,3 | уайт-спирит | 0,064 | 0,03465 |
| | | ксилол | 0,064 | 0,03456 |
| Грунтовка ГФ 021 | 1,9 | окрасочный аэрозоль | 0,092 | 0,3135 |
| | | ксилол | 0,193 | 0,658 |
| Грунтовка АК-070 | 2,05 | окрасочный аэрозоль | 0,023 | 0,0861 |
| | | ацетон | 0,074 | 0,272 |
| | | спирт н бутил | 0,046 | 0,17105 |
| | | ксилол | 0,248 | 0,9144 |
| Шпатлевка ЭП-0010 | 7,3 | толуол | 0,031 | 0,402 |
| | | окрасочный аэрозоль | 0,15 | 1,971 |
| | | спирт этиловый | 0,025 | 0,328 |
| Эмаль ПФ-115 пентафталевая | 2,8 | ксилол | 0,125 | 0,63 |
| | | окрасочный аэрозоль | 0,092 | 0,462 |
| | | уайт-спирит | 0,125 | 0,63 |
| Эмаль эпоксидная типа ЭП-51 | 1,3 | ацетон | 0,017 | 0,0398 |
| | | спирт н-бутил | 0,017 | 0,03978 |
| | | бутилацетат | 0,14 | 0,328 |
| | | этилацетат | 0,068 | 0,1591 |
| | | окрасочный аэрозоль | 0,039 | 0,0917 |
| | | толуол | 0,183 | 0,4276 |
| Эмаль ХВ -124 защитная | 3,1 | ацетон | 0,039 | 0,21762 |
| | | бутилацетат | 0,018 | 0,10044 |
| | | окрасочный аэрозоль | 0,122 | 0,6789 |
| | | толуол | 0,093 | 0,51894 |
| Эмаль антикоррозийная (типа ХС-75У) | 0,6 | ацетон | 0,101 | 0,1086 |
| | | бутилацетат | 0,046 | 0,04981 |
| | | окрасочный аэрозоль | 0,053 | 0,0567 |
| | | толуол | 0,234 | 0,25256 |
| Краска масляная Мл-158 | 12,3 | спирт н-бутил | 0,097 | 2,1407 |
| | | уайт-спирит | 0,08 | 1,776 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | окрасочный аэрозоль | 0,088 | 1,956 |
| | | ксилол | 0,084 | 1,864 |
| Лак ХВ-784 | 3,8 | ацетон | 0,101 | 0,6939 |
| | | окрасочный аэрозоль | 0,027 | 0,1824 |
| | | бутилацетат | 0,061 | 0,4156 |
| | | ксилол | 0,304 | 2,08246 |
| Лак БТ-99 | 1,3 | уайт спирит | 0,012 | 0,02912 |
| | | окрасочный аэрозоль | 0,073 | 0,1716 |
| | | ксилол | 0,299 | 0,6989 |
| Олифа (типа лак ПФ-170) | 0,3 | уайт-спирит | 0,165 | 0,0893 |
| | | окрасочный аэрозоль | 0,083 | 0,045 |
| | | ксилол | 0,112 | 0,061 |
| Растворитель Р-4 | 1,5 | ацетон | 0,144 | 0,39 |
| | | бутилацетат | 0,067 | 0,18 |
| | | толуол | 0,344 | 0,93 |
| Уайт-спирит | 1,4 | уайт-спирит | 0,556 | 1,4 |
| Растворитель ксилол | 1,4 | ксилол | 0,556 | 1,4 |
| Растворитель бензин | 1,4 | бензин | 0,556 | 1,4 |
| Спирт этиловый | 0,3 | спирт этиловый | 0,556 | 0,3 |
| Ацетон | 0,3 | ацетон | 0,556 | 0,30000 |
| **К расчету:** | | **окрасочный аэрозоль** | 0,842 | 6,0149 |
| | | **ксилол** | 1,429 | 8,34332 |
| | | **ацетон** | 1,032 | 2,022 |
| | | **спирт н бутиловый** | 0,16 | 2,35153 |
| | | **толуол** | 0,885 | 2,5311 |
| | | **уайт-спирит** | 1,002 | 3,95907 |
| | | **бутилацетат** | 0,332 | 1,07385 |
| | | **этилацетат** | 0,068 | 0,1591 |
| | | **бензин** | 0,556 | 1,4 |
| | | **спирт этиловый** | 0,581 | 0,628 |
| | | **Итого:** | **6,887** | **28,48279** |

| Наименование краски | mм, Расход краски кг/час | δa | fp | η | Наименование ЗВ | δ'p | δx | δ”p | Ман.окр, г/сек | Мхокр, г/сек | Мхсуш., г/сек | Мхобщ, г/сек |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Грунтовка типа ФЛ 03К | 2 | 30 | 30 | | уайт-спирит | 2 | 50 | 75 | | 0,002 | 0,063 | 0,064 |
| | 2 | 30 | 30 | | ксилол | 2 | 50 | 75 | | 0,002 | 0,063 | 0,064 |
| Грунтовка ГФ 021 | **2** | **30** | **45** | **1** | **окрасочный аэрозоль** | | | | **0,092** | | | **0,092** |
| | **2** | 30 | 45 | 1 | ксилол | 2 | 100 | 75 | | 0,005 | 0,188 | 0,193 |
| Грунтовка АК-070 | **2** | **30** | **86** | **1** | **окрасочный аэрозоль** | | | | **0,023** | | | **0,023** |
| | **2** | 30 | 86 | 1 | ацетон | 2 | 20,04 | 75 | | 0,002 | 0,072 | 0,074 |
| | **2** | 30 | 86 | 1 | спирт н бутил | 2 | 12,6 | 75 | | 0,001 | 0,045 | 0,046 |
| | **2** | 30 | 86 | 1 | ксилол | 2 | 67,36 | 75 | | 0,006 | 0,241 | 0,248 |
| Шпатлевка ЭП-0010 | **2** | 30 | 10 | 1 | **толуол** | 25 | 55,07 | 75 | | 0,008 | 0,023 | 0,031 |
| | **2** | 30 | 10 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **0,150** | | | **0,150** |
| | **2** | 30 | 10 | 1 | спирт этиловый | 25 | 44,93 | 75 | | 0,006 | 0,019 | 0,025 |
| Эмаль ПФ-115 пентафталевая | **2** | 30 | 45 | 1 | ксилол | 25 | 50 | 75 | | 0,031 | 0,094 | 0,125 |
| | **2** | 30 | 45 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | 0,092 | | | 0,092 |
| | **2** | 30 | 45 | 1 | уайт-спирит | 25 | 50 | 75 | | 0,031 | 0,094 | 0,125 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Эмаль эпоксидная типа ЭП-51 | 2 | 30 | 76,5 | 1 | ацетон | 25 | 4 | 75 | | 0,004 | 0,013 | 0,017 |
| | 2 | 30 | 76,5 | 1 | спирт н-бутил | 25 | 4 | 75 | | 0,004 | 0,013 | 0,017 |
| | 2 | 30 | 76,5 | 1 | бутилацетат | 25 | 33 | 75 | | 0,035 | 0,105 | 0,140 |
| | 2 | 30 | 76,5 | 1 | этилацетат | 25 | 16 | 75 | | 0,017 | 0,051 | 0,068 |
| | 2 | 30 | 76,5 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | 0,039 | | | 0,039 |
| | 2 | 30 | 76,5 | 1 | толуол | 25 | 43 | 75 | | 0,046 | 0,137 | 0,183 |
| Эмаль ХВ -124 защитная | 2 | 30 | 27 | 1 | ацетон | 25 | 26 | 75 | | 0,010 | 0,029 | 0,039 |
| | 2 | 30 | 27 | 1 | бутилацетат | 25 | 12 | 75 | | 0,005 | 0,014 | 0,018 |
| | 2 | 30 | 27 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | 0,122 | | | 0,122 |
| | 2 | 30 | 27 | 1 | толуол | 25 | 62 | 75 | | 0,023 | 0,070 | 0,093 |
| Эмаль антикоррозийная (типа ХС-75У) | 2 | 30 | 68,5 | 1 | ацетон | 25 | 26,43 | 75 | | 0,025 | 0,075 | 0,101 |
| | 2 | 30 | 68,5 | 1 | бутилацетат | 25 | 12,12 | 75 | | 0,012 | 0,035 | 0,046 |
| | 2 | 30 | 68,5 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | 0,053 | | | 0,053 |
| | 2 | 30 | 68,5 | 1 | толуол | 25 | 61,45 | 75 | | 0,058 | 0,175 | 0,234 |
| Краска масляная (типа Мл-158) | 2 | 30 | 47 | 1 | спирт н-бутил | 25 | 37,03 | 75 | | 0,024 | 0,073 | 0,097 |
| | 2 | 30 | 47 | 1 | уайт-спирит | 25 | 30,72 | 75 | | 0,020 | 0,060 | 0,080 |
| | 2 | 30 | 47 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | 0,088 | | | 0,088 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 30 | 47 | 1 | ксилол | 25 | 32,25 | 75 | | 0,021 | 0,063 | 0,084 |
| Лак ХВ-784 | 2 | 30 | 84 | 1 | ацетон | 25 | 21,74 | 75 | | 0,025 | 0,076 | 0,101 |
| | 2 | 30 | 84 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | 0,027 | | | 0,027 |
| | 2 | 30 | 84 | 1 | бутилацетат | 25 | 13,02 | 75 | | 0,015 | 0,046 | 0,061 |
| | 2 | 30 | 84 | 1 | ксилол | 25 | 65,24 | 75 | | 0,076 | 0,228 | 0,304 |
| Лак БТ-99 | 2 | 30 | 56 | 1 | уайт спирит | 25 | 4 | 75 | | 0,003 | 0,009 | 0,012 |
| | 2 | 30 | 56 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | 0,073 | | | 0,073 |
| | 2 | 30 | 56 | 1 | ксилол | 25 | 96 | 75 | | 0,075 | 0,224 | 0,299 |
| Олифа (типа лак ПФ-170) | 2 | 30 | 50 | 1 | уайт-спирит | 25 | 59,56 | 75 | | 0,041 | 0,124 | 0,165 |
| | 2 | 30 | 50 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | 0,083 | | | 0,083 |
| Растворитель Р-4 | 2 | 30 | 50 | 1 | ксилол | 25 | 40,44 | 75 | | 0,028 | 0,084 | 0,112 |
| | 2 | 30 | 100 | 1 | ацетон | 25 | 26 | 75 | | 0,036 | 0,108 | 0,144 |
| | 2 | 30 | 100 | 1 | бутилацетат | 25 | 12 | 75 | | 0,017 | 0,050 | 0,067 |
| | 2 | 30 | 100 | 1 | толуол | 25 | 62 | 75 | | 0,086 | 0,258 | 0,344 |
| Уайт-спирит | 2 | 30 | 100 | 1 | уайт-спирит | 25 | 100 | 75 | | 0,139 | 0,417 | 0,556 |
| Растворитель ксилол | 2 | 30 | 100 | 1 | ксилол | 25 | 100 | 75 | | 0,139 | 0,417 | 0,556 |
| Растворитель бензин | 2 | 30 | 100 | 1 | бензин | 25 | 100 | 75 | | 0,139 | 0,417 | 0,556 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Спирт этиловый | **2** | 30 | 100 | 1 | спирт этиловый | 25 | 100 | 75 | | 0,139 | 0,417 | 0,556 |
| Ацетон | **2** | 30 | 100 | 1 | ацетон | 25 | 100 | 75 | | 0,139 | 0,417 | 0,556 |

| **Наименование краски** | **mм, Расход краски т/год** | **δa** | **fp** | **η** | **Наименование ЗВ** | **δ'p** | **δx** | **δ”p** | **Ман.окр, т/год** | **Мхокр, т/год** | **Мхсуш., т/год** | **Мхобщ, т/год** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Грунтовка типа ФЛ 03К | **0,3** | 30 | 30 | | уайт-спирит | 2 | 50 | 75 | | 0,00090 | 0,03375 | 0,03465 |
| | **0,3** | 30 | 30 | | ксилол | 2 | 50 | 75 | | 0,00090 | 0,03375 | 0,03465 |
| Грунтовка ГФ 021 | **1,9** | **30** | **45** | **1** | **окрасочный аэрозоль** | | | | **0,3135** | | | **0,3135** |
| | **1,9** | 30 | 45 | 1 | ксилол | 2 | 100 | 75 | | 0,0171 | 0,6413 | 0,658 |
| Грунтовка АК-070 | **2,05** | **30** | **86** | **1** | **окрасочный аэрозоль** | | | | **0,08610** | | | **0,08610** |
| | **2,05** | 30 | 86 | 1 | ацетон | 2 | 20,04 | 75 | | 0,007066 | 0,26498 | 0,2720 |
| | **2,05** | 30 | 86 | 1 | спирт н бутил | 2 | 12,6 | 75 | | 0,004443 | 0,16660 | 0,17105 |
| | **2,05** | 30 | 86 | 1 | ксилол | 2 | 67,36 | 75 | | 0,02375 | 0,8907 | 0,9144 |
| Шпатлевка ЭП-0010 | **7,3** | 30 | 10 | 1 | **толуол** | 25 | 55,07 | 75 | | 0,101 | 0,30151 | 0,4020 |
| | **7,3** | 30 | 10 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **1,971** | | | 1,971 |
| | **7,3** | 30 | 10 | 1 | спирт этиловый | 25 | 44,93 | 75 | | 0,082 | 0,24599 | 0,3280 |
| | **2,8** | 30 | 45 | 1 | ксилол | 25 | 50 | 75 | | 0,158 | 0,47250 | 0,6300 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Эмаль ПФ-115 пентафталевая | **2,8** | 30 | 45 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **0,462** | | | 0,462 |
| | **2,8** | 30 | 45 | 1 | уайт-спирит | 25 | 50 | 75 | | 0,158 | 0,47250 | 0,6300 |
| Эмаль эпоксидная типа ЭП-51 | **1,3** | 30 | 76,5 | 1 | ацетон | 25 | 4 | 75 | | 0,0099 | 0,02984 | 0,0398 |
| | **1,3** | 30 | 76,5 | 1 | спирт н-бутил | 25 | 4 | 75 | | 0,00995 | 0,02984 | 0,03978 |
| | **1,3** | 30 | 76,5 | 1 | бутилацетат | 25 | 33 | 75 | | 0,082 | 0,246 | 0,328 |
| | **1,3** | 30 | 76,5 | 1 | этилацетат | 25 | 16 | 75 | | 0,0398 | 0,119 | 0,1591 |
| | **1,3** | 30 | 76,5 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **0,0917** | | | 0,0917 |
| | **1,3** | 30 | 76,5 | 1 | толуол | 25 | 43 | 75 | | 0,1069 | 0,3207 | 0,4276 |
| Эмаль ХВ -124 защитная | **3,1** | 30 | 27 | 1 | ацетон | 25 | 26 | 75 | | 0,05441 | 0,16322 | 0,21762 |
| | **3,1** | 30 | 27 | 1 | бутилацетат | 25 | 12 | 75 | | 0,02511 | 0,07533 | 0,10044 |
| | **3,1** | 30 | 27 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **0,679** | | | 0,67890 |
| | **3,1** | 30 | 27 | 1 | толуол | 25 | 62 | 75 | | 0,1297 | 0,38921 | 0,51894 |
| Эмаль антикоррозийная (типа ХС-75У) | **0,6** | 30 | 68,5 | 1 | ацетон | 25 | 26,43 | 75 | | 0,0272 | 0,0815 | 0,1086 |
| | **0,6** | 30 | 68,5 | 1 | бутилацетат | 25 | 12,12 | 75 | | 0,01245 | 0,0374 | 0,04981 |
| | **0,6** | 30 | 68,5 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **0,0567** | | | 0,0567 |
| | **0,6** | 30 | 68,5 | 1 | толуол | 25 | 61,45 | 75 | | 0,06314 | 0,18942 | 0,25256 |
| Краска масляная Мл-158 | **12,3** | 30 | 47 | 1 | спирт н-бутил | 25 | 37,03 | 75 | | 0,5352 | 1,6055 | 2,1407 |
| | **12,3** | 30 | 47 | 1 | уайт-спирит | 25 | 30,72 | 75 | | 0,444 | 1,332 | 1,776 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **12,3** | 30 | 47 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **1,956** | | | 1,956 |
| | **12,3** | 30 | 47 | 1 | ксилол | 25 | 32,25 | 75 | | 0,466 | 1,398 | 1,864 |
| Лак ХВ-784 | **3,8** | 30 | 84 | 1 | ацетон | 25 | 21,74 | 75 | | 0,17349 | 0,52046 | 0,6939 |
| | **3,8** | 30 | 84 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **0,1824** | | | 0,1824 |
| | **3,8** | 30 | 84 | 1 | бутилацетат | 25 | 13,02 | 75 | | 0,1039 | 0,3117 | 0,4156 |
| | **3,8** | 30 | 84 | 1 | ксилол | 25 | 65,24 | 75 | | 0,52062 | 1,56185 | 2,08246 |
| Лак БТ-99 | **1,3** | 30 | 56 | 1 | уайт спирит | 25 | 4 | 75 | | 0,00728 | 0,02184 | 0,02912 |
| | **1,3** | 30 | 56 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **0,1716** | | | 0,1716 |
| | **1,3** | 30 | 56 | 1 | ксилол | 25 | 96 | 75 | | 0,1747 | 0,5242 | 0,6989 |
| Олифа (типа лак ПФ-170) | **0,3** | 30 | 50 | 1 | уайт-спирит | 25 | 59,56 | 75 | | 0,0223 | 0,0670 | 0,0893 |
| | **0,3** | 30 | 50 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **0,045** | | | 0,0450 |
| | **0,3** | 30 | 50 | 1 | ксилол | 25 | 40,44 | 75 | | 0,015 | 0,045 | 0,061 |
| Растворитель Р-4 | **1,5** | 30 | 100 | 1 | ацетон | 25 | 26 | 75 | | 0,098 | 0,293 | 0,390 |
| | **1,5** | 30 | 100 | 1 | бутилацетат | 25 | 12 | 75 | | 0,045 | 0,135 | 0,180 |
| | **1,5** | 30 | 100 | 1 | толуол | 25 | 62 | 75 | | 0,233 | 0,698 | 0,930 |
| Уайт-спирит | **1,4** | 30 | 100 | 1 | уайт-спирит | 25 | 100 | 75 | | 0,3500 | 1,0500 | 1,4000 |
| Растворитель ксилол | **1,4** | 30 | 100 | 1 | ксилол | 25 | 100 | 75 | | 0,350 | 1,050 | 1,400 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Растворитель бензин | **1,4** | 30 | 100 | 1 | бензин | 25 | 100 | 75 | | 0,350 | 1,050 | 1,400 |
| Спирт этиловый | **0,3** | 30 | 100 | 1 | спирт этиловый | 25 | 100 | 75 | | 0,075000 | 0,225000 | 0,300000 |
| Ацетон | **0,3** | 30 | 100 | 1 | ацетон | 25 | 100 | 75 | | 0,0750 | 0,2250 | 0,3000 |

**Источник № 6017 Топливозаправщик**

На стройплощадке на специальных поддонах возможна дозаправка работающей спецтехники.

**Выбросы при наливе дизельного топлива**

Расчет проводится согласно Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. РНД 211.2.02.09-2004.

Расчет максимальных (разовых) выбросов ЗВ при заполнении баков автомобилей через ТРК расчеты проводятся по формуле:

$$\mathbf{M_{б.а/м} = (C^{max}_{б.а/м} * V_{сл}) / 3600, г/сек,}$$

где: $M_{б.а/м}$ - максимальные (разовые) выбросы паров нефтепродуктов при заполнении баков автомашин, г/с;

$V_{сл}$ - фактический максимальный расход топлива через ТРК (с учетом пропускной способности ТРК), $м^3$/ч. При отсутствии этих данных допускается использовать максимальную производительность ТРК, л/мин, с последующим переводом в $м^3$/ч.

$C^{max}_{б.а/м}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/$м^3$.

Значение $C^{max}_{б.а/м}$ рекомендуется выбирать из Приложения 12 для соответствующих нефтепродуктов и климатической зоны ($C_1$, г/$м^3$).

Разделение территории Республики Казахстан на климатические зоны представлено в Приложении 17 Методики.

Максимальные разовые выбросы зависят от числа одновременно заполняемых резервуаров и/или количества одновременно заправляемых автомобилей.

Годовые выбросы ($G_{трк}$) паров нефтепродуктов от ТРК при заправке рассчитываются как сумма выбросов из баков автомобилей ($G_{б.а.}$) и выбросов от проливов нефтепродуктов на поверхность ($G_{пр.а}$):

$$\mathbf{G_{трк} = G_{б.а.} + G_{пр.а.}, т/год}$$

Значение $G_{б.а.}$ рассчитывается по формуле:

$$\mathbf{G_{б.а.} = (C_б^{оз} * Q_{оз} + C_б^{вл} * Q_{вл}) * 10^{-6}, т/год}$$

Где: $C_б^{оз}$ и $C_б^{вл}$ – концентрации паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей в осенне-зимний и весеннее-летний период соответственно (согласно Приложения 5).

Значение $G_{пр.а}$ вычисляется по формуле:

$$\mathbf{G_{пр.а.} = 0.5 * J * (Q_{оз} + Q_{вл}) * 10^{-6}}, т/год$$

Потребность в дизтопливе 5 $м^3$ за год.

Производительность топливораздаточной колонки– 40 л/мин, т.е. 2,4 $м^3$/час.

Максимальный выброс углеводородов при наливе дизельного топлива в баки:

$\mathbf{M_{б.а/м}} = 2,25 * 2,4/3600 = 0,0015$ г/с.

Валовый выброс в атмосферу за период проведения работ при наливе дизельного топлива в баки составит:

$G_{зак} = (1,19 * 2,5 + 1,6 * 2,5) * 10^{-6} = 0,000007$ т/год.

$G_{пр.р} = 0,5 * 50 * 5 * 10^{-6} = 0,000125$ т/год.

$G_р = 0,000007 + 0,000125 = 0,000132$ т/год.

**Идентификация выбросов:**

| Код | ЗВ | Максимальные (разовые) выбросы, г/с | Валовые выбросы, т/год |
|---|---|---|---|
| 333 | Сероводород 0,28% | 0,000004 | 0,0000004 |
| 2754 | Углеводороды предельные 99,72% | 0,001496 | 0,0001316 |
| Всего | | 0,0015 | 0,000132 |

**Источник № 6018 Уплотнение грунта трамбовками**

При уплотнение грунта применяются трамбовки и виброплиты.

| Наименование | Обозначение | Ед. изм. | Кол-во | Расчет | Результат |
|---|---|---|---|---|---|
| Исходные данные: | | | | | |
| Количество машин одновременно | n | шт | 8 | | |
| Количество пыли выделяемое при бурении | z | г/час | 360 | | |
| Эффективность системы пылеочистки на участке строительства | η | | 0,85 | | |
| Время работы | t | час/год | 20000 | | |
| Расчет: | 2909 Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20 % | | | | |
| Объем пылевыделения | | | | | |
| | **Мпыль сек** | г/сек | | **Мсек=n*z(1-η)/3600, г/с** | **0,015** |
| Общее пылевыделение | | | | | |
| | **Мпыль год** | т/год | | **Мгод=Мсек*t*3600/1000000** | **1,08** |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | | |

**Источник № 6019 Пыление при работе бульдозера**

| п.п. | Наиенование | Обозначение | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Исходные данные: | | | |
| | Производительность узла пересыпки | G | т/час | 800,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 500,00 | м3/час | 100 |
| | Объем грунта | | V | т | 1920000 |
| | | | | м3 | 1200000 |
| | Время работы бульдозера | | t | час/год | 20000 |
| | Расчет: | | | | |
| | Объем пылевыделения, где: | | Q | г/с | **0,32000** |
| **Q=К1*К2*К3*К4*К5*К7*В*G*1000000/3600*(1-n), г/сек; М=К1*К2*К3*К4*К5*К7*В*G*1000000/3600*(1-n), т/год** | | | | | |
| | Вес. доля пыл. фракции в материале | | К1 | | 0,05 |
| | Доля пыли переходщая в аэрозоль | | К2 | | 0,02 |
| | Коэф. Учитывающий метеоусловия | | К3 | | 1,2 |
| | Коэф учит. Местные условия | | К4 | | 1 |
| | Коэф. Учит влажность материала | | К5 | | 0,01 |
| | Коэф. Учит. Крупность материала | | К7 | | 0,6 |
| | Коэф.учит.высоту пересыпки | | В | | 0,4 |
| | Эффект пылеподавления | | n | | 0,5 |
| | Общее пылевыделение | | М | **т/год** | **23,04** |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС и ВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | | |

**Источник № 6020 Пыление при работе экскаватора**

| **п. п.** | **Наименование** | **Обозначение** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Исходные данные: | | | |
| | Производительность узла пересыпки | G | т/час | 400,00 |
| | | | м3/час | 250,0 |
| | Объем грунта | V | т | 4000000 |
| | | | м3/год | 2500000 |
| | Время работы экскаватора | t | час/год | 10000 |
| | Расчет: | | | |
| | Объем пылевыделения, где: | Q | г/с | **0,16000** |
| **Q=P1*P2*P3*P4*P5*P6*B*G*1000000/3600*(1-n)** | | | | |
| | Вес. доля пыл. фракции в материале | P1 | | 0,05 |
| | Доля пыли переходщая в аэрозоль | P2 | | 0,02 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Коэф. Учитывающий метеоусловия | P3 | | 1,2 |
| | Коэф учит. Местные условия | P6 | | 1 |
| | Коэф. Учит влажность материала | P4 | | 0,01 |
| | Коэф. Учит. Крупность материала | P5 | | 0,6 |
| | Коэф.учит.высоту пересыпки | B | | 0,4 |
| | Эффект пылеподавления | n | | 0,5 |
| | Общее пылевыделение | M | **т/год** | **5,76** |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | |

**Источник № 6021 Пыление при работе автогрейдера**

| **п. п.** | **Наименование** | **Обозначение** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Исходные данные: | | | |
| | Производительность узла пересыпки | G | т/час | 240 |
| | | | м3/час | 150,0 |
| | Объем грунта | V | т | 3600000 |
| | | | м3/год | 2250000 |
| | Время работы экскаватора | t | час/год | 15000 |
| | Расчет: | | | |
| | Объем пылевыделения, где: | Q | г/с | **0,09600** |
| **Q=P1*P2*P3*P4*P5*P6*B*G*1000000/3600*(1-n)** | | | | |
| | Вес. доля пыл. фракции в материале | P1 | | 0,05 |
| | Доля пыли переходщая в аэрозоль | P2 | | 0,02 |
| | Коэф. Учитывающий метеоусловия | P3 | | 1,2 |
| | Коэф учит. Местные условия | P6 | | 1 |
| | Коэф. Учит влажность материала | P4 | | 0,01 |
| | Коэф. Учит. Крупность материала | P5 | | 0,6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Коэф.учит.высоту пересыпки | B | | 0,4 |
| | Эффект пылеподавления | n | | 0,5 |
| | Общее пылевыделение | M | **т/год** | **5,184** |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | |

**Источник № 6022 Пыление при работе тракторов**

| **п.п.** | **Наиенование** | **Обозначение** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Исходные данные: | | | |
| | Средняя скорость передвижения | V | км/час | 5 |
| | Число ходок транспорта в час | N | ед/час | 6 |
| | Средняя протяженность 1 ходки | L | км | 25 |
| | Время работы | t | час/год | 5000 |
| | Расчет: | | | |
| | Объем пылевыделения, где: | Q | г/с | **0,0000003** |
| **Мсек=(C1*C2*C3*C6*C7*N*L*g1)/3600** | | | | |
| | Коэф.зависящий от грузоподъемности | C1 | | 0,05 |
| | Коэф. Учит.ср.скорость передвиж | C2 | | 0,02 |
| | Коэф.учит.состояние дорог | C3 | | 1,2 |
| | Коэф. Учит. Влажность материала | C6 | | 1 |
| | Коэф. Учит.долю пыли унос. в атмосф. | C7 | | 0,01 |
| | Пылевыделение на 1км пробега | g1 | | 0,6 |
| | Общее пылевыделение | M | **т/год** | **0,0000054** |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | |

**Источник № 6023 Разработка грунта вручную**

| **п.п.** | **Наименование** | **Обозначение** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Исходные данные: | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Производительность узла пересыпки | G | т/час | 8,85 |
| | | | м3/час | 5,53 |
| | Объем грунта | V | т/год | 16000 |
| | | | м3/год | 10000 |
| | Время работы | t | час/год | 1000,0 |
| | Расчет: | | | |
| | Объем пылевыделения, где: | Q | **г/с** | **0,00354** |
| **Q=К1*К2*К3*К4*К5*К7*В*G*1000000/3600*(1-n), г/сек; М=К1*К2*К3*К4*К5*К7*В*G*1000000/3600*(1-n), т/год** | | | | |
| | Вес. доля пыл. фракции в материале | К1 | | 0,05 |
| | Доля пыли переходщая в аэрозоль | К2 | | 0,02 |
| | Коэф. Учитывающий метеоусловия | К3 | | 1,2 |
| | Коэф учит. Местные условия | К4 | | 1 |
| | Коэф. Учит влажность материала | К5 | | 0,01 |
| | Коэф. Учит. Крупность материала | К7 | | 0,6 |
| | Коэф.учит.высоту пересыпки | В | | 0,4 |
| | Эффект пылеподавления | n | | 0,5 |
| | Общее пылевыделение | М | **т/год** | **0,013** |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | |

**Источник № 6024 Отвал коренного грунта**

| Количество коренного грунта подаваемого бульдозером на отвал для временного хранения = 400000 куб.м | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Наименование** | **Обозначение** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Расчет** | **Результат** |
| Исходные данные: | | | | | |
| Площадь отвала | S | м2 | 20000 | | |
| Объем породы транспортируемой на отвал | Qo | м3/год | 400000 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Объем породы, подаваемой на отвал за 1 час | Qч | м3/час | 100 | | |
| | | | | | |
| Расчет: | | | | | |
| Масса вредных веществ, образующихся на отвалах (ф-ла 7.1.) | | | | | |
| **М ао=Мву+Мсот*S (т/год)** | **Мао** | **т/22 мес** | | | **2,42** |
| Масса твердых частиц, выделяющихся в зоне выгрузки и укладки пород (ф-ла 7.2) | **Мву** | т/год | | | 0,186 |
| **Мву=(qуд.в+qуд.ск)*Qо*К1*К2/ 10000000** | | | | | |
| Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, выгружаемой их транспортного средства (табл.17) | qуд.в | г/м3 | 3,1 | | |
| Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, складируемой в отвал (табл.17) | qуд.ск | г/м3 | 3,1 | | |
| Коэф. Учитывающий скорость ветра | К1 | | 1,2 | | |
| Коэф. учитывающий влажность материала | К2 | | 0,1 | | |
| Максимально-разовый выброс ВВ на отвале в зоне выгрузки и складирования пород (ф-ла 7.4.) Мву=(qуд.в+qуд.ск)*Qч*К1*К2/3 600 | Мву | г/с | | | **0,021** |
| Масса твердых частиц, сдуваемых с 1 м2 свежеотсыпанного отвала (ф-ла 7.6.) Мсот=86,4*qо*(365-Тс)*К1/1000000000 | Мсот | т/год | | | 0,0001 |
| Удельная сдуваемость тв. Частиц с пылящей поверхности свежеотсыпанного отвала (таб2.1.) | qо | мг/м2*с | 3,7 | | |
| Годовое количество дне с устойчивым снежным покровом | Тс | дн. | 60 | | |
| | | | | | |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников | | | | | |
| (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | | |

**Источник № 6025 Отвал растительного грунта**

| Наименование | Обозначение | Ед. изм. | Кол-во | Расчет | Результат |
|---|---|---|---|---|---|
| Исходные данные: | | | | | |
| Площадь отвала | S | м2 | 25000 | | |
| Объем растительного грунта транспортируемого на отвал | Qo | м3/год | 1145893 | | |
| Объем породы, подаваемой на отвал за 1 час | Qч | м3/час | 100 | | |
| | | | | | |
| Расчет: | | | | | |
| Масса вредных веществ, образующихся на отвалах (ф-ла 7.1.) | | | | | |
| **М ао=Мву+Мсот*S (т/год)** | **Мао** | **т/22 мес** | | | **3,2022** |
| Масса твердых частиц, выделяющихся в зоне выгрузки и укладки пород (ф-ла 7.2) | **Мву** | т/год | | | 0,08525 |
| **Мву=(qуд.в+qуд.ск)*Qo*K1*K2/10000000** | | | | | |
| Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, выгружаемой их транспортного средства (табл.17) | qуд.в | г/м3 | 3,1 | | |
| Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, складируемой в отвал (табл.17) | qуд.ск | г/м3 | 3,1 | | |
| Коэф. Учитывающий скорость ветра | К1 | | 1,2 | | |
| Коэф. учитывающий влажность материала | К2 | | 0,1 | | |
| Максимально-разовый выброс ВВ на отвале в зоне выгрузки и складирования пород (ф-ла 7.4.) Мву=(qуд.в+qуд.ск)*Qч*К1*К2/3600 | Мву | г/с | | | **0,021** |
| Масса твердых частиц, сдуваемых с 1 м2 свежеотсыпанного отвала (ф- | Мсот | т/год | | | 0,0001 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ла 7.6.) Мсот=86,4*qo*(365-Тс)*К1/1000000000 | | | | | |
| Удельная сдуваемость тв. Частиц с пылящей поверхности свежеотсыпанного отвала (таб2.1.) | qo | мг/м2*с | 3,7 | | |
| Годовое количество дне с устойчивым снежным покровом | Тс | дн. | 120 | | |
| | | | | | |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников | | | | | |
| (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | | |

**Источник № 6026 Отделочные работы**

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от участка произведен по методике [11].

Выбросы происходят при приготовлении растворов из сухих смесей для отделки стен и полов. Расход смесей 30 тонн.

При приготовлении раствора происходит выделение пыли гипса.

Удельные выбросы составляют q=7,1 кг/час и Q= 2,3 кг/тонна.

Пылеподавление 80%.

**Пыль гипсовая**

П= Q*B/1000-80%= 2,3 * 30/1000 =0,069 т/год

M = q *1000/3600-80%=7,1*1000/3600=1,972 г/с

| Наименование загрязняющих веществ | г/сек | т/год |
|---|---|---|
| **Пыль гипсовая** | 1,972 | 0,069 |

**Источник № 6027 Емкость для нагрева битума**

| Материал | Кол-во | Ед.измерения |
|---|---|---|
| Битум | 250 | т |

Расчет выбросов ЗВ произведен согласно РНД 211.2.02.09-2004 г. "Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров". Астана, 2005 г.

| Исходные данные | Обозначения | ед.изм | Кол-во |
|---|---|---|---|
| Количество битума | В | т/год | 250 |
| Плотность битума | рж | т/м3 | 0,95 |
| Молекулярная масса битума | m | | 187 |
| Опытные коэффициенты | | | |
| (Прил.8) | Kpmax | | 0,87 |
| | Kpcp | | 0,61 |
| Прил.9 | Кв | | 1 |
| Коэффициент оборачиваемости | | | |
| (Прил.10) | Коб | | 2,5 |
| Давление насыщенных паров при миним. Темп-ре жидкости | Pti min | мм.рт.ст | 38,69 |
| Давление насыщенных паров при макс. Темп-ре жидкости | Pti max | мм.рт.ст | 70,91 |
| Миним. Темп-ра жидкости | tж min | С | 160 |
| Макс. Темп-ра жидкости | tж max | С | 180 |
| Макс. Объем паровоздушной смеси | Vч max | м3/час | 2 |

Расчет выбросов УВ производится по формулам 5.4.1 и 5.4.2

Максимальный выброс, г/с $M=\frac{\mathbf{0,445*Pt*m*Kpmax*Kв*Vчmax}}{\mathbf{100*(273+tж\ max)}}$ **M= 0,227**

Годовой выброс, т/год $G=\frac{0,16*(Pti\ max*Кв+Pti\ min)*m*Kpcp*Коб*В}{10000*рж*(546*+tж\ max+tж\ min)}$

**G= 0,15**

**Итоговые выбросы ЗВ от источника № 5501**

| Код | Примесь | г/с | т/год |
|---|---|---|---|
| 2754 | Углеводороды С12-С19 | 0,227 | 0,15 |

## Источник № 6028 Пыление при работе катков

| Наименование | Обозначение | Ед. изм. | Кол-во | Расчет | Результат |
|---|---|---|---|---|---|
| Исходные данные: | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Количество машин | n | шт | 10 | | |
| Количество пыли выделяемое при бурении | z | г/час | 360 | | |
| Эффективность системы пылеочистки на участке строительства | η | | 0,85 | | |
| Время работы | t | час/год | 15000 | | |
| Расчет: | 2909 Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20 % | | | | |
| Объем пылевыделения | | | | | |
| | **Мпыль сек** | г/сек | | **Мсек=n*z(1-η)/3600, г/с** | **0,06** |
| Общее пылевыделение | | | | | |
| | **Мпыль год** | т/год | | **Мгод=Мсек*t*3600/1000000** | **1,62** |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников | | | | | |
| (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | | |

**Источник № 6029 Доливка масла в автотранспорт, механизмы и технику на стройплощадке**

Объем маслораздаточного бака 45 кг масла, 0,05 м$^3$.

Расчет на ориентировочную потребность в масле 543 кг 0,6 м$^3$.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу РНД 211.2.02.09-2004. Астана" [4].

Максимальные (разовые) выбросы из резервуаров рассчитываются по формуле:

Мсек $^{рез}$ = (Cpmax*Vсл/часрез)/ **t (**3600 сек),

Vсл/час $^{рез}$ – объем сливаемого нефтепродукта из канистры в бак за час – 0,05 м$^3$.

Cp$^{max}$ – максимальная концентрация паров масла при заполнении резервуаров, для наземных, г/м$^3$ – 0,2.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формуле 9.2.3.:

M год $^{рез}$ = Gзак + Gпр.р.

Gзак = (Cроз*Qоз + Cрвл*Qвл)*10$^{-6}$, т/год

Gпр.р = 0,5*J*( Qоз + Qвл)*10$^{-6}$

где: Vсл - объем слитого нефтепродукта (м3) из автоцистерны в резервуар;

Cpmax - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны, в которой расположена АЗС, г/м3 (согласно Приложения 15 и 17);

Мсек $^{рез}$ = (0,2* 0,05) / (3600) =0,000003 г/с.

Годовые выбросы ($G_p$) паров нефтепродуктов от резервуаров при закачке рассчитываются как сумма выбросов из резервуаров ($G_{зак}$) и выбросов от проливов нефтепродуктов на поверхность($G_{пр.р.}$).

J - удельные выбросы при проливах, г/м$^3$. Для автобензинов J=125, дизтоплив = 50, масел = 12.5.

| Наименование продукта | Конструкция резервуара | $V_ч^{рез}$, м$^3$ | $Q_{оз}$, м$^3$ | $Q_{вл}$, м$^3$ | $C_{мах}^{рез}$ | $C_р^{оз}$ | $C_р^{вл}$ | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Масло | наземный | 0,05 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,12 | 0,12 | 12,5 |

$G_{зак}$ = (0,12* 0,3 + 0,12* 0,3) * $10^{-6}$ = 0,000000072 т/год.
$G_{пр.р}$ = 0,5 * 12,5 *0,6 * $10^{-6}$ = 0,000004 т/год.
$G_р$ = 0,000000072 + 0,000004 = 0,000004072 т/год.

**Идентификация выбросов:**

| **Наименование** | **% содержания** | **Максимально-разовые, г/сек** | **Валовые, т/год** |
|---|---|---|---|
| Масло минеральное нефтяное | 100 | 0,000003 | 0,0000041 |

### Источник № 6030 Движение автотранспорта и строительной спецтехники

На территории строительной площадки осуществляется движение и работа большегрузного автотранспорта и спецтехники. Дана оценка воздействия от автотранспорта на окружающую среду, работающего на дизтопливе и бензине. Неорганизованный ненормируемый источник выбросов вредных веществ в атмосферу.

Расчет произведен согласно Приложения № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

Расчет произведен по холодному и теплому периоду, в расчете рассеивания применялись данные по максимально-разовым выбросам от дизтоплива, как максимально возможные.

| Наименование | Потребное количество | | Расход топлива, кг | |
|---|---|---|---|---|
| | маш.-ч | единиц | в час | период строительства |
| Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 57,5174737 | 8 | 460,1 |
| Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,3815 | 5 | 1,9 |
| Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,063616 | 5 | 0,3 |
| Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т | маш.-ч | 30,0450216 | 8 | 240,4 |
| Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 417,690896 | 3,42 | 1428,5 |
| Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 875,9565871 | 3,42 | 2995,8 |
| Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,2655208 | 5 | 1,3 |
| Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,2970576 | 5 | 1,5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т | маш.-ч | 3,546816 | 8 | 28,4 |
| Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 4,075456 | 8 | 32,6 |
| Автомотрисы монтажные | маш.-ч | 408,059376 | 5 | 2040,3 |
| Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 59,0200645 | 3,488 | 205,9 |
| Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 273,4414367 | 3,488 | 953,8 |
| Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 1,2096 | 8 | 9,7 |
| Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 277,32208 | 8 | 2218,6 |
| Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1 201,0709928 | 5,1 | 6125,5 |
| Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 57,3459264 | 5,1 | 292,5 |
| Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 16,0997312 | 5,1 | 82,1 |
| Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0,030576 | 8 | 0,2 |
| Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 38,3385173 | 8 | 306,7 |
| Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 298,2742744 | 5 | 1491,4 |
| Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 4,1610626 | 6 | 25,0 |
| Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 2 824,7898998 | 6 | 16948,7 |
| Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 115,120544 | 8 | 921,0 |
| Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 8,8920832 | 6 | 53,4 |
| Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 1,478512 | 6 | 8,9 |
| Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 577,1991456 | 6 | 3463,2 |
| Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 5,1150936 | 6 | 30,7 |
| Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,0326144 | 8 | 0,3 |
| Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 258,5244594 | 8 | 2068,2 |
| Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 69,3744598 | 8 | 555,0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,56588 | 8 | 4,5 |
| Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 116,16864 | 8 | 929,3 |
| Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 104,0616898 | 8 | 832,5 |
| Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 102,6235 | 7,42 | 761,5 |
| Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м$^3$/мин | маш.-ч | 42,5599983 | 6 | 255,4 |
| Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м$^3$/мин | маш.-ч | 187,0176 | 6 | 1122,1 |
| Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,484069 | 6 | 2,9 |
| Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 39,3250433 | 6 | 236,0 |
| Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 3 858,7266892 | 6 | 23152,4 |
| Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,8076355 | 6 | 4,8 |
| Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 3,399312 | 5,1 | 17,3 |
| Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 439,8576842 | 6,9 | 3035,0 |
| Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 692,4029462 | 6,9 | 4777,6 |
| Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 86,7684944 | 8 | 694,1 |
| Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 1,3569058 | 8 | 10,9 |
| Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 291,1460813 | 8 | 2329,2 |
| Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 20,9716 | 6,9 | 144,7 |
| Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1 412,5651043 | 6,9 | 9746,7 |
| Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 1,6034445 | 8 | 12,8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 10,305405 | 8 | 82,4 |
| Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 63 т | маш.-ч | 40,7885739 | 8 | 326,3 |
| Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,00016 | 6,9 | 6,9 |
| Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 76,562248 | 6,9 | 528,3 |
| Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 97,6356035 | 8 | 781,1 |
| Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 350 т | маш.-ч | 606,9383235 | 8 | 4855,5 |
| Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 43,2293546 | 8 | 345,8 |
| Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 4,8518624 | 8 | 38,8 |
| Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 253,6879296 | 8 | 2029,5 |
| Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 125 т | маш.-ч | 11,7434856 | 13 | 152,7 |
| Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 73,0241685 | 13 | 949,3 |
| Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т | маш.-ч | 157,954734 | 13 | 2053,4 |
| Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,4368 | 8 | 3,5 |
| Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 45,99224 | 8 | 367,9 |
| Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 100 т | маш.-ч | 78,925374 | 13 | 1026,0 |
| Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 654,4079314 | 8 | 5235,3 |
| Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 63 т | маш.-ч | 710,4765461 | 8 | 5683,8 |
| Краны на специальном шасси автомобильного типа максимальной грузоподъёмностью 130 т | маш.-ч | 49,477716 | 13 | 643,2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Краны на специальном шасси автомобильного типа максимальной грузоподъёмностью свыше 130 до 200 т | маш.-ч | 263,235 | 13 | 3422,1 |
| Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1744 | 8 | 1,4 |
| Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 15 640,7664 | 7,42 | 116054,5 |
| Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи | маш.-ч | 224,0168 | 7,42 | 1662,2 |
| Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 73,9088 | 8 | 591,3 |
| Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0,1232 | 8 | 1,0 |
| Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,011648 | 9,54 | 0,1 |
| Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 113,0129997 | 9,54 | 1078,1 |
| Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т | маш.-ч | 1,282512 | 5,1 | 6,5 |
| Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,7302575 | 3,42 | 2,5 |
| Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 16,8825216 | 3,42 | 57,7 |
| Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 17,3159744 | 3,42 | 59,2 |
| Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 94,552 | 6 | 567,3 |
| Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м | маш.-ч | 744,688 | 6 | 4468,1 |
| Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м | маш.-ч | 46,0370669 | 6 | 276,2 |
| Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 21,0584783 | 6 | 126,4 |
| Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъёмностью 9 т | маш.-ч | 2,9385216 | 8 | 23,5 |
| Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.) | маш.-ч | 24,9501 | 8 | 199,6 |
| Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 45,696 | 8 | 365,6 |
| Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 196,486208 | 8 | 1571,9 |
| Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,9385216 | 8 | 23,5 |
| Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,36176 | 8 | 2,9 |
| Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 31,459288 | 8 | 251,7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 23,7341664 | 8 | 189,9 |
| Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 2,144436 | 3,27 | 7,0 |
| Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 2,8122 | 8 | 22,5 |
| Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 391,8617628 | 8 | 3134,9 |
| Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 840,724201 | 6 | 5044,3 |
| Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 73,140807 | 8 | 585,1 |
| Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 40,9107411 | 8 | 327,3 |
| Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м$^3$/ч | маш.-ч | 95,98792 | 8 | 767,9 |
| Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м$^3$/мин | маш.-ч | 81,312 | 6 | 487,9 |
| Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м$^3$, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 2,9244656 | 13 | 38,0 |
| Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м$^3$, масса свыше 6,5 до 8 т | маш.-ч | 7,27776 | 13 | 94,6 |
| Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 398,8919513 | 13 | 5185,6 |
| Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 901,3171776 | 13 | 11717,1 |
| Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м$^3$, масса свыше 13 до 20 т | маш.-ч | 547,129968 | 13 | 7112,7 |
| Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м$^3$, масса свыше 20 до 23 т | маш.-ч | 134,94096 | 13 | 1754,2 |
| Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 114,44664 | 13 | 1487,8 |
| **Итого дизтоплива, кг** | | | | **156974,4** |
| **Итого бензина,кг** | | | | **127966,8** |
| **Итого дизтоплива, т** | | | | **156,974** |
| **Итого бензина,т** | | | | **127,967** |

| **Наименование** | **Расход дизтоплива** | **уд. Выброс кг/кг** | **CO** | **УВ (керосин)** | **Сажа** | **Бенз/а/пирен** | **Диоксид серы** | **Диоксид азота** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **0,1** | **0,03** | **0,0155** | **0,00000032** | **0,02** | **0,01** |
| Автотранспорт и спецтехника | **кг/час (максимум)** | | г/с | г/с | г/с | г/с | г/с | г/с |
| | 13 | | 0,361 | 0,108 | 0,056 | 0,0000012 | 0,072 | 0,036 |
| | **т/год** | | тгод | тгод | тгод | тгод | тгод | тгод |
| | 156,974 | | 15,69744171 | 4,709232513 | 2,43310347 | 0,00005 | 3,13948834 | 1,56974417 |

| Наименование | Расход бензина | уд. Выброс кг/кг | CO | УВ (керосин) | Сажа | Бенз/а/пирен | Диоксид серы | Диоксид азота |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,1 | 0,03 | 0,0155 | 0,00000032 | 0,02 | 0,01 |
| Автотранспорт и спецтехника | кг/час (максимум) | | г/с | г/с | г/с | г/с | г/с | г/с |
| | 8 | | 0,222 | 0,067 | 0,034 | 0,0000007 | 0,044 | 0,022 |
| | т/год | | тгод | тгод | тгод | тгод | тгод | тгод |
| | 127,967 | | 12,79668491 | 3,839005473 | 1,98348616 | 0,00004 | 2,55933698 | 1,27966849 |

Выбросы от ЗВ составят:

| Наименование ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| Углерод оксид | 0,583 | 28,494 |
| Углеводороды (керосин) | 0,175 | 8,548 |
| Сажа | 0,090 | 4,417 |
| Бенз/а/пирен | 0,0000019 | 0,000 |
| Диоксид серы | 0,117 | 5,699 |
| Диоксид азота | 0,058 | 2,849 |
| Всего | | 50,007 |

## РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ НА ЭТАПЕ СТРОИТЕЛЬСТВА
## РАСЧЕТ НОРМАТИВОВ ЭМИССИЙ для Пускового комплекса -2

**Перечень источников загрязнения атмосферы:**

Источник № 0001 Битумный котел
Источник № 0002-0003 Работа электростанции до 4 кВт
Источник № 0004-0005 Работа компрессоров с ДВС
Источник № 0006-0007 Работа электростанции 100кВт
Источник № 6001 Гидроизоляционные работы
Источник № 6002 Шлифовальные работы
Источник № 6003 Паяльные работы
Источник № 6004 Укладка оснований покрытия
Источник № 6005 Укладка асфальтового покрытия
Источник № 6006 Склад песка
Источник № 6007 Склад ПГС
Источник № 6008 Склад щебня
Источник № 6009 Склад земли

Источник № 6010 Склад хранения пропана и бутана
Источник № 6011 Сварочные работы
Источник № 6012 Покрасочные и грунтовочные работы
Источник № 6013 Топливозаправщик
Источник № 6014 Уплотнение грунта трамбовками
Источник № 6015 Пыление при работе бульдозера
Источник № 6016 Пыление при работе экскаватора
Источник № 6017 Разработка грунта вручную
Источник № 6018 Отвал коренного грунта
Источник № 6019 Отвал растительного грунта
Источник № 6020 Пыление при работе катков
Источник № 6021 Доливка масла в автотранспорт, механизмы и технику на стройплощадке
Источник № 6022 Емкость для нагрева битума
Источник № 6023 Движение автотранспорта и строительной спецтехники

**Источник № 0001 Битумный котел**

| Материал | Кол-во | Ед.измерения |
|---|---|---|
| Время работы | 200,0 | часов |

Выбросы определены согласно "Сборника методик по расчету выбросов ЗВ в атмосферу различными производствами". Алматы,1996 г.

| Исходные данные | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Расход дизтоплива, B | г/с | 0,472 | | | |
| Зольность топлива, Ar | % | 0,025 | | | |
| Содержание серы в топливе Sr | % | 0,2 | | | |
| Время работы | час/год | 200,0 | | | |
| **Расчет выбросов твердых частиц - сажа** | | **Птв=B*Ar*c*(1-h)** | | | |
| | | c= | 0,01 | h= | 0 |
| Формула расчета | | Количество выбросов сажи | | | |
| **Птв=B*Ar*c*(1-h)** | | т/год | | г/сек | |
| | | **0,000085** | | **0,00012** | |
| **Расчет выбросов сернистого ангидрида** | | **ПSO2=0,02*B*Sr*(1-h'SO2)*(1-h''SO2)** | | | |
| (1-h'SO2)-доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива: | | | | 0,02 | |
| (1-h"SO2)- доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителе: | | | | 0 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Формула расчета | | Количество выбросов сернистого ангидрида | | | |
| ПSO2=0,02*B*Sr*(1-h'SO2)*(1-h"SO2) | | т/год | | г/сек | |
| | | **0,0013328** | | **0,0019** | |
| **Расчет выбросов оксида углерода** | | **Пco=0,001*Cco*B*(1-q4/100)** | | | |
| Cco=q3*R*Qri | | q3 | 0,5 | | |
| | | R | 0,65 | | |
| | | Qri | 41,9 | | Мдж/м3 |
| | | Cco | 13,89 | | |
| | | q4 | 0 | | |
| Формула расчета | | Количество выбросов оксида углерода | | | |
| **Пco=0,001*Cco*B*(1-q4/0,01)** | | т/год | | г/сек | |
| | | **0,004724** | | **0,006560938** | |
| **Расчет выбросов оксида азота** | | **ПNox=0,001*B*Qri*KNOX*(1-b)** | | | |
| | | b | 0 | | |
| | | KNOX | 0,08 | | |
| Формула расчета | | Количество выбросов оксида углерода | | | |
| **ПNox=0,001*B*Qri*KNOX*(1-b)** | | т/год | | г/сек | |
| | | 0,001140 | | 0,001583 | |
| В т.ч. диоксид азота,% | 80 | **0,000912** | | **0,001266** | |
| оксид азота, % | 13 | **0,0001482** | | **0,000206** | |

**Итоговые выбросы ЗВ от источника № 0001**

| Код | Примесь | г/с | т/год |
|---|---|---|---|
| 301 | Азота диоксид | 0,00127 | 0,0009117 |
| 304 | Азота оксид | 0,00021 | 0,0001482 |
| 328 | Сажа | 0,00012 | 0,0000850 |
| 330 | Диоксид серы | 0,00185 | 0,0013328 |
| 337 | Углерод оксид | 0,00656 | 0,0047239 |

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| Труба | 3 | 0,15 | 14,49 | 0,256 | 450 |

**Источник № 0002-0003 Работа электростанции до 4 кВт**

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от ДЭС произведен по Методике [7].Расчет на одну ед. ДЭС.

Для электроснабжения предусмотрена установка:

ДЭС- до 4 кВт., 3 ед. Одновременно работает одна из ДЭС

Время работы 1500 часов.

Объем потребляемого топлива:2 л/час, или это с учётом плотности диз.топлива равно: 2 л/час * 0,85 кг/л = 1,7 кг/час. 2,55 тонн за период.

ДЭС относится к групп «А» стационарных дизельных установок (СДУ).

Максимальный выброс i-го загрязняющего вещества стационарной дизельной установки определяется по формуле:

**$M_{сек} = (e_i * P_э)/3600$, г/с**

Где: $e_i$ – выброс i-того вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, г/кВт*ч, определяемой по таблице 1 или 2 методики;

$P_э$ – эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт. Значение $P_э$ берется из технической документации завода изготовителя. Если в технической документации не указывается значение эксплуатационной мощности, то в качестве $P_э$ принимается значение номинальной мощности стационарной дизельной установки ($N_c$) – 4 кВт.

**Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ**

| Загрязняющее вещество | Значение выбросов emi, г/кВт*ч (в скобках – уменьшенное значение) | Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с |
|---|---|---|
| Диоксид азота | 10,3 | 0,0092 |
| Оксид азота | | 0,0015 |
| Оксид углерода | 7,2 | 0,008 |
| Диоксид серы | 1,1 | 0,0012 |
| Углеводороды | 3,6 | 0,004 |
| Формальдегид | 0,15 | 0,00017 |
| Бенз/а/пирен | 0,000013 | 0,00000001 |
| Сажа | 0,7 | 0,0008 |

Валовый выброс i-го загрязняющего вещества за год от стационарной дизельной установки определяется по формуле:

**$M_{год} = (q_i * B_{год})/1000$, т/год**

Где: $q_i$ – выброс i-го загрязняющего вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл;

$B_{год}$ - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т.

**Валовые выбросы загрязняющих веществ**

| Загрязняющее вещество | Значение выбросов qi, г/кг (в скобках – уменьшенное значение) | Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год |
|---|---|---|
| Диоксид азота | 43 | 0,0877 |
| Оксид азота | | 0,0142545 |
| Оксид углерода | 30 | 0,076500 |
| Диоксид серы | 4,5 | 0,01148 |
| Углеводороды | 15 | 0,0383 |
| Формальдегид | 0,6 | 0,001530 |
| Бенз/а/пирен | 0,000055 | 0,0000001403 |
| Сажа | 3 | 0,0076500 |

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки в соответствии с методикой [1] определяется по выражению:

где $G_B$ - расход воздуха, определяемый по соотношению:

$$G_B=(1/1000)*(1/3600)\ (b_э*P_э\ *\varphi*\alpha*L_0),$$

где:

$b_э$ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных на дизельную установку);

- $\varphi$- коэффициент продувки, $\varphi$=1.18;
- $\alpha$- коэффициент избытка воздуха, $\alpha$=1.8;

$L_0$ - теоретически необходимое количество кг воздуха для сжигания одного кг топлива, $L_{0=}$14.3 кг воздуха/кг топлива.

Значения остальных коэффициентов и параметров такое же, как и в (1) и (2).

$G_{ОГ}=8.72*10^{-6}*b_э*P_э = 8,72*10^{-6}*215*4 = 0,0075$ кг/с

Объемный расход отработавших газов ($м^3$/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ОГ}=G_{ОГ}/\gamma_{ог} = 0,0075 / (1,31/(1+723/273)) = 0,021\ м^3/с.$$

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов (кг/$м^3$) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог}=\gamma 0_{ог}/(1+T_{ог}/273),$$

где:

$\gamma 0_{ог}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°С, значение которого согласно можно принимать 1,31 кг/$м^3$;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м., значение их температуры можно принимать равным $450^0$ С (723 К).

| **Наименование источника выброса** | **Параметры источника выбросов** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **H, м** | **d, м** | **W, м/сек** | **V, $м^3$/сек** | **t, $^0$C** |
| Труба | 3 | 0,1 | 2,67 | 0,021 | 450 |

**Источник № 0004-0005 Работа передвижного компрессора с ДВС**

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от ДЭС произведен по Методике [7].Расчет на одну ед. ДЭС.

Для электроснабжения предусмотрена установка:

ДЭС- до 30 кВт., 2 ед. Одновременно работает одна из ДЭС

Время работы 940 часов.

Объем потребляемого топлива: 12,1 л/час, или это с учётом плотности диз.топлива равно:

12,1 л/час * 0,85 кг/л = 10,3 кг/час. 9,682 тонны за период.

ДЭС относится к групп «А» стационарных дизельных установок (СДУ).

Максимальный выброс i-го загрязняющего вещества стационарной дизельной установки определяется по формуле:

**$M_{сек} = (e_i * P_э)/3600$, г/с**

Где: $e_i$ – выброс i-того вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, г/кВт*ч, определяемой по таблице 1 или 2 методики;

$P_э$ – эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт. Значение $P_э$ берется из технической документации завода изготовителя. Если в технической документации не указывается значение эксплуатационной мощности, то в качестве $P_э$ принимается значение номинальной мощности стационарной дизельной установки ($N_c$) – 30 кВт.

**Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ**

| Загрязняющее вещество | Значение выбросов emi, г/кВт*ч (в скобках – уменьшенное значение) | Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с |
|---|---|---|
| Диоксид азота | 10,3 | 0,0687 |
| Оксид азота | | 0,0112 |
| Оксид углерода | 7,2 | 0,060 |
| Диоксид серы | 1,1 | 0,0092 |

| | | |
|---|---|---|
| Углеводороды | 3,6 | 0,030 |
| Формальдегид | 0,15 | 0,00125 |
| Бенз/а/пирен | 0,000013 | 0,00000011 |
| Сажа | 0,7 | 0,0058 |

Валовый выброс i-го загрязняющего вещества за год от стационарной дизельной установки определяется по формуле:

**$M_{год} = (q_i * B_{год})/1000$, т/год**

Где: $q_i$ – выброс i-го загрязняющего вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл;

$B_{год}$ - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т.

**Валовые выбросы загрязняющих веществ**

| Загрязняющее вещество | Значение выбросов qi, г/кг (в скобках – уменьшенное значение) | Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год |
|---|---|---|
| Диоксид азота | 43 | 0,3331 |
| Оксид азота | | 0,0541224 |
| Оксид углерода | 30 | 0,290460 |
| Диоксид серы | 4,5 | 0,04357 |
| Углеводороды | 15 | 0,1452 |
| Формальдегид | 0,6 | 0,005809 |
| Бенз/а/пирен | 0,000055 | 0,0000005325 |
| Сажа | 3 | 0,0290460 |

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки в соответствии с методикой [1] определяется по выражению:

где $G_B$ - расход воздуха, определяемый по соотношению:

$$G_B=(1/1000)*(1/3600)\ (b_э*P_э\ *\varphi*\alpha*L_0),$$

где:

$b_э$ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных на дизельную установку);

- φ- коэффициент продувки, φ=1.18;

• α- коэффициент избытка воздуха, α=1.8;

$L_0$ - теоретически необходимое количество кг воздуха для сжигания одного кг топлива, $L_0$=14.3 кг воздуха/кг топлива.

Значения остальных коэффициентов и параметров такое же, как и в (1) и (2).

$G_{ОГ}=8.72*10^{-6}*b_э*P_э = 8,72*10^{-6}*224*60 = 0,1172$ кг/с

Объемный расход отработавших газов ($м^3$/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ОГ}=G_{ОГ}/\gamma_{or} = 0,1172 / (1,31/(1+723/273)) = 0,3264 \text{ м}^3/\text{с}.$$

где $\gamma_{or}$ - удельный вес отработавших газов (кг/$м^3$) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{or}=\gamma 0_{or}/(1+T_{or}/273),$$

где:

$\gamma 0_{or}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°С, значение которого согласно можно принимать 1,31 кг/$м^3$;

$T_{or}$ - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м., значение их температуры можно принимать равным $450^0$ С (723 К).

| **Наименование источника выброса** | **Параметры источника выбросов** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **H, м** | **d, м** | **W, м/сек** | **V, $м^3$/сек** | **t, $^0$C** |
| Труба | 3 | 0,1 | 41,56 | 0,3264 | 450 |

**Источник № 0006-0007 Работа электростанции 100кВт**

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от ДЭС произведен по Методике [7].Расчет на одну ед. ДЭС.

Для электроснабжения предусмотрена установка:

ДЭС- 100 кВт., 2 ед. Одновременно работает одна из ДЭС

Время работы 1000 часов.

Объем потребляемого топлива: 12,1 л/час, или это с учётом плотности диз.топлива равно:

12,1 л/час * 0,85 кг/л = 15,3 кг/час. 15,3 тонны за период.

ДЭС относится к групп «А» стационарных дизельных установок (СДУ).

Максимальный выброс i-го загрязняющего вещества стационарной дизельной установки определяется по формуле:

$$\mathbf{M_{сек} = (e_i * P_э)/3600, г/с}$$

Где: $e_i$ – выброс i-того вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, г/кВт*ч, определяемой по таблице 1 или 2 методики;

$P_э$ – эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт. Значение $P_э$ берется из технической документации завода изготовителя. Если в технической документации не указывается значение эксплуатационной мощности, то в качестве $P_э$

принимается значение номинальной мощности стационарной дизельной установки ($N_c$) – 100 кВт.

**Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ**

| Загрязняющее вещество | Значение выбросов emi, г/кВт*ч (в скобках – уменьшенное значение) | Максимальный выброс загрязняющих веществ, г/с |
|---|---|---|
| Диоксид азота | 9,6 | 0,2133 |
| Оксид азота | | 0,0347 |
| Оксид углерода | 6,2 | 0,172 |
| Диоксид серы | 1,2 | 0,0333 |
| Углеводороды | 2,9 | 0,081 |
| Формальдегид | 0,12 | 0,00333 |
| Бенз/а/пирен | 0,000012 | 0,00000033 |
| Сажа | 0,5 | 0,0139 |

Валовый выброс i-го загрязняющего вещества за год от стационарной дизельной установки определяется по формуле:

**$M_{год} = (q_i * B_{год})/1000$, т/год**

Где: $q_i$ – выброс i-го загрязняющего вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл;

$B_{год}$ - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т.

**Валовые выбросы загрязняющих веществ**

| Загрязняющее вещество | Значение выбросов qi, г/кг (в скобках – уменьшенное значение) | Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год |
|---|---|---|
| Диоксид азота | 40 | 0,4896 |
| Оксид азота | | 0,0796 |
| Оксид углерода | 26 | 0,3978 |
| Диоксид серы | 5 | 0,07650 |
| Углеводороды | 12 | 0,1836 |
| Формальдегид | 0,5 | 0,00765 |

| | | |
|---|---|---|
| Бенз/а/пирен | 0,000055 | 0,000000842 |
| Сажа | 2 | 0,03060 |

Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки в соответствии с методикой [1] определяется по выражению:

где $G_B$ - расход воздуха, определяемый по соотношению:

$$G_B=(1/1000)*(1/3600)\ (b_э*P_э\ *\varphi*\alpha*L_0),$$

где:

$b_э$ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных на дизельную установку);

- φ- коэффициент продувки, φ=1.18;
- α- коэффициент избытка воздуха, α=1.8;

$L_0$ - теоретически необходимое количество кг воздуха для сжигания одного кг топлива, $L_0$=14.3 кг воздуха/кг топлива.

Значения остальных коэффициентов и параметров такое же, как и в (1) и (2).

$G_{ОГ}=8.72*10^{-6}*b_э*P_э = 8,72*10^{-6}*224*60 = 0,1172$ кг/с

Объемный расход отработавших газов ($м^3$/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ОГ}=G_{ОГ}/\gamma_{ог} = 0,1172 / (1,31/(1+723/273)) = 0,3264\ м^3/с.$$

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов (кг/$м^3$) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог}=\gamma 0_{ог}/(1+T_{ог}/273),$$

где:

$\gamma 0_{ог}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°С, значение которого согласно можно принимать 1,31 кг/$м^3$;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м., значение их температуры можно принимать равным $450^0$ С (723 К).

| **Наименование источника выброса** | **Параметры источника выбросов** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **H, м** | **d, м** | **W, м/сек** | **V, $м^3$/сек** | **t, $^0$C** |
| Труба | 3 | 0,1 | 41,56 | 0,3264 | 450 |

**Источник № 6001 Гидроизоляционные работы**

При расчете выбросов при укладке асфальтобетонного покрытия (с использованием битума), гидроизоляцию бетонных поверхностей битумом либо битум содержащим материалом применяется «Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов» (приложение 12 к приказу Министра ООС от 18.04.2008г. № 100-п) (далее-Методика).

Расчет выбросов при укладке асфальтобетонного покрытия и гидроизоляционных работах производится согласно предлагаемых данной Методикой нормативов естественной убыли (потерь) дорожно-строительных материалов, % (таблица 3.1).

4. Расход битума =100 т/период;
5. Расход битумной эмульсии = 60 т/период;
6. Расход мастики = 150 т/период.

Общий расход битумсодержащего материала = 310 т/период

Суммарный норматив естественной убыли битумсодержащих материалов при складском хранении в резервуарах, при погрузке и разгрузке П равен 0,8%.

Вгод = П х Q х K1W х Kzx х 10-2, т / год (3.5)

Где:

Q – масса материала т/год;

K1W =0,01;

Kzx =0,005, т.к. хранение в закрытых емкостях;

Вгод =0,8*310 т*0,01*0,005*$10^{-2}$ = 0,000124 т/период;

Вг/сек= (Вгод*1000000)/(3600*100*8)=0,0000431 г/сек

Результаты расчета сведены в таблицу:

| Наименование 3В | Величина выброса 3В | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/пер.стр. |
| Углеводороды предельные | 0,0000431 | 0,000124 |

**Источник № 6002 Пыление от буровых работ**

| п.п. | Наиенование | Обозначение | Ед. изм. | Кол-во | Расчет | Результат |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Исходные данные: | | | | | |
| | Количество машин | n | шт | 1 | | |
| | Количество пыли выделяемое при бурении | z | г/час | 7920 | | |
| | Эффективность системы пылеочистки на участке строительства | η | | 0,85 | | |
| | Общее время работы машин | t | час/год | 500 | | |
| | Расчет: | | | | | |
| | Объем пылевыделения | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Мпыль сек** | г/сек | | **Мсек=n*z(1-η)/3600, г/с** | **0,33** |
| | Общее пылевыделение | | | | | |
| | | **Мпыль год** | т/год | | Мсек*t*3600/1000000 | **0,594** |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников | | | | | | |
| (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | | | |

**Источник № 6003 Паяльные работы**

Расчет валовых выбросов ЗВ определяется по формуле (4.8):

**Мгод=q*m/1000000, т/год**

m-масса израсходованного припоя за год, кг

**Мсек=Мгод*1000000/(t*3600), г/с**

Максимально-разовый выброс определяется по формуле (4.31)

где t- время "чистой" пайки в год, час/год

Результаты расчета выбросов в процессе пайки

| **Процесс** | **Марка припоя** | **Масса израсходованного припоя, кг/год** | **Время работы, ч/год** | **Уд. выделение,q, г/кг** | **Загрязняющее вещество** | **Код ЗВ** | **Выбросы ЗВ** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **г/с** | **т/год** |
| Пайка паяльникам и с косвенным подогревом | ПОС40 | 350 | 350 | 0,51 | Свинец и его соединения | 184 | 0,000142 | 0,0001785 |
| | | | | 0,28 | Олова оксид | 168 | 0,000078 | 0,000098 |
| | ПОС30 | 350 | 350 | 0,51 | Свинец и его соединения | 184 | 0,000142 | 0,0001785 |
| | | | | 0,28 | Олова оксид | 168 | 0,000078 | 0,000098 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПОС Сурьмянистый | 120 | 120 | 0,51 | Свинец и его соединения | 184 | 0,000142 | 0,000061200 |
| | | | | 0,28 | Олова оксид | 168 | 0,000078 | 0,000033600 |
| | | | | 0,016 | Окись сурьмы | 190 | 0,000004 | 0,000001920 |

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.10. Медницкие работы) Приложение №3 к Приказу Министерства ООС РК от118.04.2008 № 100-п

Выбросы ЗВ сведены в таблицу:

| ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| Свинец и его соединения | 0,000283 | 0,0004182 |
| Олова оксид | 0,000156 | 0,0002296 |
| Окись сурьмы | 0,000004 | 0,000001920 |

**Источник № 6004 Укладка основания покрытий**

Уплотнение

В соответствии с технологической программой укладки щебневого покрытия необходимо производить его уплотнение.

Уплотнение щебеночной смеси осуществляется проходом катками по 6-8 раз по каждому слою. При проведении уплотнительных работ происходит выделение пыли в результате взаимодействия машин с полотном площадки.

Объём пылевыделения рассчитываем согласно «Методическому пособию по расчёту выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 1989 г. по формуле:

$M = (C_1 * C_2 * C_3 * C_6 * N * B * C_7 * S) / 3600$, г/сек,

где:

$C_1$ - коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъёмность единицы автотранспорта;

$C_2$ - коэффициент, учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта;

$C_3$ - коэффициент, учитывающий состояние дорог;

$C_6$ - коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала (при проведение уплотнения производится опрыскивание полотна для уменьшения пылеобразования);

$C_7$ - коэффициент, учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу - 0,01;

N - число ходов (туда и обратно) всего транспорта в час;

B - средняя протяженность одной ходки, км;

S - пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега - 1450 г.

Валовое выделение пыли рассчитываем исходя из общего количества работы оборудования во времени проведения строительных работ:

**$B = M*3600*T*10^{-6}$, т/год,**

где:

M - максимально-разовый выброс, г/сек;

T - количество часов работы машин, час/год.

Исходные данные и результаты расчета сведены в таблицу:

| Наименование работ | Коэффициенты, используемые для расчета | | | | | | | | Продолж. работ, час/пер | Выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $C_1$ | $C_2$ | $C_3$ | $C_6$ | $C_7$ | N | B | S | | г/сек | т/пер |
| Уплотнение основания из песка | 1,6 | 0,6 | 1 | 0,6 | 0,01 | 10 | 0,05 | 1450 | 1000,0 | 0,116 | 0,4176 |
| Уплотнение ПГС | 1,6 | 0,6 | 1 | 0,6 | 0,01 | 10 | 0,05 | 1450 | 1000,0 | 0,116 | 0,4176 |
| Уплотнение щебня | 1,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,01 | 10 | 0,05 | 1450 | 1500,0 | 0,058 | 0,3132 |
| **Всего выброс пыли неорганической (2908)** | | | | | | | | | | **0,2900** | **1,14840** |

**Источник № 6005 Укладка асфальтового покрытия**

Испарение битума при пропитке полотна.

Испарение предельных углеводородов, приведенных к лигроину, рассчитываются на основании производственной программы работ.

В соответствии с проектными решениями в качестве вяжущего используется битум. Температура пропиточной смеси 160°С. Скорость нанесения покрытия 2 км/час при ширине прохода 2,0 м, что соответствует 4000,0 $м^2$/час.

Интенсивность испарения определяется по формуле:

**$Z = 10^{-6} * n * M^{0,5} * p$, г/сек*$м^2$**

n – коэффициент испарения, для скорости 1,0 м/сек = 4,6;

M - молекулярная масса 254;

p - парциальное давление испарения, определяемое по уравнению Антуана - 576,52 КПа:

$Z = 10^{-6} * 4,6 * 254^{0,5} * 576,52 = 0,042$ г/(сек*$м^2$)

Количество испарившегося битума в течение 0,25 часа (15 минут) с учетом скорости застывания определяется по формуле:

$T = Z * p * т$,

где: T - масса испарившегося; Z - интенсивность испарения; P - поверхность испарения; т - продолжительность испарения, принимаем равной 900 сек.

Максимально-разовый выброс с учетом производительности автогудронатора и скорости остывания (одновременность испарения: 4000м$^2$/час*0,25часа = 1000 м$^2$) определяется по формуле:

М = 42,0 г/(сек*м$^2$) / 1000 м$^2$ = 0,042 г/сек

Площадь покрытий проездов асфальтом составит 20000 м$^2$.

Следовательно, валовый выброс углеводородов составит:

В = 0,042*20000*900/1000000 = 0,756 т/пер

Результаты расчета сведены в таблицу:

| Наименование ЗВ | Величина выброса ЗВ | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/пер.стр. |
| Углеводороды предельные (2754) | 0,042 | 0,756 |

Испарение битума при укладке асфальтобетонного покрытия.

Асфальтобетонное покрытие представлено 4 слоями.

Скорость движения асфальтоукладчика - 2 км/час.

Температура асфальтобетонной смеси - 160 °С.

Поскольку, согласно проектному решению применяются асфальтобетонные смеси на битуме БНД, скорость укладки смеси и температура аналогичны операции пропитки, интенсивность испарения при укладке асфальтобетона аналогична интенсивности при пропитке и составляет 0,042 г/(сек*м$^2$).

Интенсивность испарения с учетом производительности асфальтоукладчика и скорости остывания (одновременность испарения 1000 м$^2$) определяется по формуле:

М = 42,0 г/(сек*м$^2$) / 1000 м$^2$ = 0,042 г/сек

Общая площадь испарения, с учетом 4-х слойной укладки (площадь покрытий проездов 20000 м$^2$) составляет 80000 м$^2$.

При этом валовый выброс предельных углеводородов составит:

В = 0,042*80000*900/1000000 = 3,024 т/пер

Результаты расчета сведены в таблицу:

| Наименование ЗВ | Величина выброса ЗВ | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/пер.стр. |
| Углеводороды предельные (2754) | 0,042 | 3,024 |

**Выбросы ЗВ представлены в таблице:**

| **Наименование ЗВ** | **Величина выброса ЗВ** | |
|---|---|---|
| | **г/сек** | **т/пер.стр.** |
| **Углеводороды предельные (2754)** | **0,042** | **3,78** |

**Источники № 6006-6009 Склад песка, Склад ПГС, Склад щебня, Склад земли**

Расчет выбросов вредных веществ произведен по «Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных

материалов», Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08. г. № 100-п.

**Максимальный разовый объем пылевыделений от выгрузки рассчитывается по формуле:**

$$Мсек = \frac{k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times Gчас \times 10^6}{3600} \times (1-\eta) \text{ , г/с,}$$

а валовой выброс по формуле:

$$Мгод = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times Gгод \times (1-\eta) \text{ , т/год,}$$

где $k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале

$k_2$ – доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 3.1.1). Проверка фактического дисперсного состава пыли и уточнение значения $k_2$ производится отбором проб запыленного воздуха на границах пылящего объекта (склада, хвостохранилища) при скорости ветра 2 м/с, дующего в направлении точки отбора пробы;

$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2), с учетом пункта 2.6 настоящего документа;

$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3.1.3);

$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4).

Под влажностью понимается влажность его пылевой и мелкозернистой фракции (d ≤ 1 мм); $k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5);

$k_8$ – поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (таблица 3.1.6). При использовании иных типов перегрузочных типов перегрузочных устройств $k_8$ =1;

$k_9$ – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимаем $k_9$=0,2 при единовременном сбросе материала весом до 10 т. и $k_9$=0,1 – свыше 10 т. В остальных случаях $k_9$=1.

B’– коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (таблица 3.1.7);

$G_{час}$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала,

т/час;

Gгод – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год;

η– эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (таблица 3.1.8).

Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм;

Для определения значений $G_{час}$ и $G_{год}$ были определены объёмы перерабатываемого материала с планов работ. Исходные данные и результаты расчётов приведены в таблицах ниже.

**Максимальный разовый объем пылевыделений при хранении материала рассчитывается по формуле:**

Мсек = $k_3$* $k_4$ * $k_5$ * $k_6$ * $k_7$ * q*S , г/с,

а валовой выброс по формуле:

Мгод = 0,0864* $k_3$* $k_4$ * $k_5$ * $k_6$ * $k_7$ * q*S* [360-(Тсп+Тд)]*(1-ή), т/год,

где: $k_3$, $k_4$ , $k_5$, $k_7$ - коэффициенты, аналогичны коэффициентам предыдущей формуле;

$k_6$ - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала;

S- поверхность пыления в плане.

q – унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности, г/м$^2$*с.

Тсп – количество дней с устойчивым снежным покровом;

Тд – количество дней с осадками в виде дождя, рассчитывается по формуле:

Тд=(2*Тд$^0$)/24, дней

Где:

Тд$^0$- суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период, час.

Продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ – 511 ч.

Тд=2*511/24=42 дня.

**Параметры и результаты расчёта сведены в таблицы 1,2,3.**

**Таблица 1.**

| Хранение и пересыпка | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ИЗА | Вид материала | Объем перерабатываемого материала за год, м$^3$ | Плотность материала, т/м$^3$ | Gгод, объем перерабатываемого материала за год, т/год | Gчас, объем перерабатываемого материала за год, т/час |
| № 6006 Склад песка | песок | 11000 | 2,7 | 29700 | 20 |
| № 6007 Склад ПГС | ПГС | 2000 | 2,6 | 5200,0 | 2 |
| № 6008 Склад щебня | щебень | 24000 | 3,2 | 76800 | 200 |
| № 6009 Склад земли | земля | 1000 | 1,6 | 1600 | 2 |
| | Итого | 38000 | | 111700 | 222 |

Выброс пыли неорганической с содержанием оксида кремния 70-20%

**Таблица 2.**

| № ИЗА | Наименование материалов | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | $K_7$ | $K_8$ | $K_9$ | B' | K6 | S | Тд | q | Тсп | Gчас, т/час | Мсек, г/сек |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № 6006 | Песок | 0,05 | 0,03 | 1,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,5 | 1,3 | 9 | 42,0 | 0,002 | 90 | *20* | *0,15* |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № 6007 | ПГС | 0,05 | 0,03 | 1,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,5 | 1,3 | 9 | 42,0 | 0,002 | 90 | *2* | *0,015* |
| № 6008 | щебень | 0,02 | 0,01 | 1,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,5 | 1,3 | 9 | 42,0 | 0,002 | 90 | *200* | *0,2* |
| № 6009 | земля | 0,05 | 0,02 | 1,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,5 | 1,3 | 9 | 42,0 | 0,004 | 90 | *2* | *0,01* |

**Таблица 3.**

| **№ ИЗА** | **Наименование работ** | **$K_1$** | **$K_2$** | **$K_3$** | **$K_4$** | **$K_5$** | **$K_7$** | **$K_8$** | **$K_9$** | **B'** | **K6** | **S** | **Тд** | **q** | **Тсп** | Gгод, т/год | **Мгод, т/год** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № 6006 | Песок | 0,05 | 0,03 | 1,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,5 | 1,3 | 9 | 42,0 | 0,002 | 90 | *29700* | *1,6868* |
| № 6007 | ПГС | 0,05 | 0,03 | 1,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,5 | 1,3 | 9 | 42,0 | 0,002 | 90 | *5200* | *0,36* |
| № 6008 | щебень | 0,02 | 0,01 | 1,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,5 | 1,3 | 9 | 42,0 | 0,002 | 90 | *76800* | *0,636* |
| № 6009 | земля | 0,05 | 0,02 | 1,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,5 | 1,3 | 9 | 42,0 | 0,004 | 90 | *1600* | *0,84* |

**Источник № 6010 Склад хранения пропана и бутана**

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов", утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 29.07.2011 г. № 196-п.

К неподвижным уплотнениям относятся фланцы, уплотнения люков, лазов, смотровых окон, заглушек, создаваемые путем сжатия уплотнительной прокладки или уплотнительного кольца между двумя кольцами (фланцы), либо кольцом и крышкой (люки, лазы, заглушки).

Утечка через фланцевые соединения возможна только при нарушении правил расчета, изготовления, монтажа или эксплуатации. Наиболее вероятные величины утечки в одном фланцевом соединении приведены в таблице 6.2 Методики.

Кроме того, в данной таблице приведены статистические данные о доле уплотнений, потерявших герметичность в ходе эксплуатации.

Расчет суммарных утечек через неподвижные уплотнения одного аппарата проводится путем подсчета общего числа фланцев, люков и других неподвижных соединений фланцевого типа и умножением величины утечки через одно уплотнение на общее число соединений и долю их, потерявших герметичность. Аналогично рассчитывается величина неорганизованных выбросов через неподвижные уплотнения всех аппаратов, агрегатов, трубопроводов установки, находящихся вне производственных зданий, отдельно для каждого вида потока (парогазовый, легкий продукт, тяжелый продукт, потоки с различным компонентным составом) с последующим их суммированием по формуле:

$$M_{НУ} = \sum_{j=1}^{J} M_{НУ j} = \sum_{j=1}^{J} \sum_{i=1}^{m} g_{НУ i} \times n_i \times x_{НУ i} \times c_{ji}$$

где Мnyj - суммарная утечка j-го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), кг/час;
l - общее количество типов вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;
m - общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке
(предприятию), шт.;
gnyj - величина утечки потока j-го вида через одно фланцевое уплотнение, кг/час (таблица 6.2 Методики);
ni - число неподвижных уплотнений на потоке i-го вида, шт.;
Xnyi - доля уплотнений на потоке i-го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (таблица 6.2 Методики);
cij - массовая концентрация вредного компонента j-го типа в долях единицы.

**Расчет суммарных утечек углеводородов (Код 415)**

| Наименование оборудования | Количество, шт. | Вид технол-го потока | Расчётная величина утечки, мг/с | Расчётная доля уплотнений, потерявших герметичность, доли единицы | | Общий выброс ЗВ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | M, мг/с | M, г/с | t, час/год | M, кг/час | M, т/год |
| Запорно-регулирующая арматура (ЗРА), | 100 | Лёгкие углеводороды | 3,61 | 0,365 | 131,765 | 0,131765 | 8760 | 0,474 | 4,15 |

**Источник № 6011 Сварочные работы**

**<u>сварка полиэтиленовых труб</u>**

Расчет произведен согласно Приложения № 5 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами».

При сварке пластиковых деталей в атмосферу выделяются СО и винил хлористый.

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M_i = q_i \times N, \text{ т/год},$$

где $q_i$ – удельное выделение загрязняющего вещества, на 1 сварку,

N – количество сварок в течение строительного период=2000*3600=7200000

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$Q_i = \frac{M_i \times 10^6}{T \times 3600}, \text{ г/сек,}$$

где Т - годовое время работы оборудования, часов-2000 часов/период.
Удельное выделение загрязняющих веществ на одну сварку определяется из таблицы.
Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ

| Наименование загрязняющего вещества | Показатель удельных выбросов, г/сварку, $q_i$ |
|---|---|
| CO | 0,009 |
| Винил хлористый | 0,0039 |

Углерод оксид:
$M_i$ = (0,009 × 7200000)/1000000=0,065 т/пер.стр.
$Q_i$ = (0,065*1000000)/(2000*3600)=0,091 г/сек
Винилхлорид:
$M_i$ = (0,0039 × 7200000)/1000000= 0,0281 т/пер.стр.
$Q_i$ =(0,0281*1000000)/( 2000*3600)= 0,0004 г/сек
Результаты расчета сведены в таблицу:

| Наименование ЗВ | Величина выброса ЗВ | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/год |
| Углерод оксид | 0,091 | 0,065 |
| Винилхлорид | 0,0004 | 0,0281 |

| **Вид сварки** | **Сварочные работы** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электроды (сварочный аппарат) | | | Э42 | УОНИ 13/55 | Э46 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов(УОНИ 13/55) | Ацетилен |
| Расход сварочных материалов | Вгод | кг | 2200 | 8000 | 6000 | 10000 | 4000 |
| Максимальный расход сварочных материалов за час | В час | кг/час | 2 | 2 | 2 | 2 | 5,00 |

Расчет выбросов ЗВ в атмосферу выполнен согласно:
РНД 211.2.02.03-2004 "Методика расчета выделений (выброса) ЗВ в атмосферу при сварочных работах" Астана 2005г.

Максимально разовый выброс ЗВ , Мсек, рассчитывается по формуле:

**Мс=(Км*Вчас/3600)*(1-η)  г/сек**

Валовый выброс ЗВ,М год, рассчитывается по формуле:

**Мгод=(Км*Вгод/1000000)*(1-η)  т/год**

где Кмх-удельный показатель выбросов ЗВ "х" на единицу массы расходуемого материала, г/кг (табл.1)

η- степень очистки воздуха от используемого оборудования

| Код ЗВ | Наименование ЗВ | Кмх, г/кг | М, г/с | М, т/год |
|---|---|---|---|---|
| УОНИ 13/55 | | | | |
| 123 | Железо (II,III) оксиды | 13,9 | 0,0058 | 0,11120 |
| 143 | Марганец и его соединения | 1,09 | 0,00045 | 0,00872 |
| 2908 | Пыль неорганическая 20-70% SiO2 | 1 | 0,00042 | 0,00800 |
| 344 | Фториды | 1 | 0,00042 | 0,00800 |
| 342 | Фтористые газообразные соединения | 0,93 | 0,00039 | 0,00744 |
| 301 | Азота диоксид | 2,7 | 0,00113 | 0,02160 |
| 337 | Углерод оксид | 13,3 | 0,0055 | 0,10640 |
| | Электроды для сварки магистральных газопроводов ( как УОНИ 13/55) | | | |
| 123 | Железо (II,III) оксиды | 13,9 | 0,0058 | 0,13900 |
| 143 | Марганец и его соединения | 1,09 | 0,0005 | 0,01090 |
| 2908 | Пыль неорганическая 20-70% SiO2 | 1 | 0,0004 | 0,01000 |
| 344 | Фториды | 1 | 0,0004 | 0,01000 |
| 342 | Фтористые газообразные соединения | 0,93 | 0,0004 | 0,00930 |
| 301 | Азота диоксид | 2,7 | 0,0011 | 0,02700 |
| 337 | Углерод оксид | 13,3 | 0,0055 | 0,13300 |
| | Э46 | | | |
| 123 | Железо (II,III) оксиды | 10,69 | 0,0045 | 0,064140 |
| 143 | Марганец и его соединения | 0,92 | 0,0004 | 0,005520 |
| 2908 | Пыль неорганическая 20-70% SiO2 | 1,4 | 0,0006 | 0,008400 |
| 344 | Фториды | 3,3 | 0,0014 | 0,019800 |
| 342 | Фтористые газообразные соединения | 0,75 | 0,0003 | 0,004500 |
| 301 | Азота диоксид | 1,5 | 0,0006 | 0,009000 |
| 337 | Углерод оксид | 13,3 | 0,0055 | 0,079800 |
| | Э42 | | | |
| 123 | Железо (II,III) оксиды | 14,97 | 0,0062 | 0,03293 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 143 | Марганец и его соединения | 1,73 | 0,0007 | 0,00381 |
| газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем | | | | |
| 301 | Азота диоксид | 22 | 0,01222 | 0,0880000 |

## СВАРКА ПРОВОЛОКОЙ

| | Наименование | Обозначение | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Исходные данные: | | | |
| | Вид сварки: Полуавтоматическая сварка сталей в защитных средах углекислого газа электродной проволокой Расход сварочного материала Св-08Г2С | В | кг/год | 1500 |
| | | | кг/час | 1,000 |
| | Нормо-часы работы сварочного агрегата | т | ч/год | 1500 |
| | Удельное выделение веществ грамм на кг массы расходуемого материала: | Кхм | г/кг | |
| | Железо оксид | К железо оксид | г/кг | 38 |
| | марганец и его соединения | Кмарганец | г/кг | 1,48 |
| | соединения кремния | KSiO2 | г/кг | 0,16 |
| | Расчет: | | | |
| | **Количество выбросов оксида железа** | | | |
| | Мт/год=Вгод*Коксид железа/1000000 | М железо оксид | т/год | 0,05700 |
| | Мг/сек=Коксид железа*В/т/3600 | М железо оксид | г/сек | 0,01056 |
| | **Количество выбросов марганца и его соединений** | | | |
| | Мт/год=Вгод*Кмарганец/1000000 | Ммарганец | т/год | 0,002220 |
| | Мг/сек=Кмарганец*В/т/3600 | Ммарганец | г/сек | 0,00041 |
| | **Количество выбросов пыли неорганической 20-70% SiO2** | | | |
| | Мт/год=Вгод*KSiO2/1000000 | MSiO2 | т/год | 0,0002400 |
| | Мг/сек=KSiO2*В/т/3600 | MSiO2 | г/сек | 0,00004 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

**Сварка пропан-бутановой смесью**

| | Наименование | Обозначение | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Исходные данные: | | | |
| | Вид сварки: Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси . Расход пропан-бутановой смеси | B | кг/пер | 5000 |
| | Нормо-часы работы сварочного агрегата | т | ч/пер | 750 |
| | Удельное выделение веществ грамм на кг массы расходуемой смеси: | Kxм | г/кг | |
| | Диоксид азота | KNO2 | г/кг | 15 |
| | Расчет: | | | |
| | **Количество выбросов диоксида азота** | | | |
| | Мт/год=Bгод*KNO2/1000000 | M диоксид азота | т/год | 0,075000 |
| | Мг/сек=KNO2*B/т/3600 | M диоксид азота | г/сек | 0,027778 |

| | Итоговые выбросы: | г/сек | т/год |
|---|---|---|---|
| 123 | Железо (II,III) оксиды | 0,01056 | 0,40427 |
| 143 | Марганец и его соединения | 0,00041 | 0,03117 |
| 2908 | Пыль неорганическая 20-70% SiO2 | 0,0006 | 0,02664 |
| 344 | Фториды | 0,0014 | 0,03780 |
| 342 | Фтористые газообразные соединения | 0,0004 | 0,02124 |
| 301 | Азота диоксид | 0,027778 | 0,22060 |
| 337 | Углерод оксид | 0,0910 | 0,38420 |
| | Винилхлорид | 0,0004 | 0,02810 |
| | Всего: | **0,13249** | **1,154020** |

**Источник № 6012 Покрасочные и грунтовочные работы**

Расчёт выполнен по методике [12].

Производятся покрасочные работы наземных сооружений, которые включают нанесение лакокрасочных материалов. Лакокрасочный материал используется при грунтовке, шпаклевке с последующей покраской сооружений и т.д.

Расчеты производятся по “Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов», РНД 211.2.02.05- 2004 г., Астана 2005 г. Утвержден и введен в действие Приказом Министра охраны окружающей среды РК. В ней приводится табличный материал по типу краски, его компонентного составу, и способу окраски.

**I. Расчет валового выброса компонентов аэрозоля краски:**

5) **Нелетучей части (окрасочный аэрозоль), т/год**:

$$M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} * \delta_{a} * (100 - f_{р}) / 10^{4} * (1 - \eta), т/год;$$

где: $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ (т);

$\delta_{a}$ – доля краски, потерянной в виде аэрозоля (%мас.), что при пневматическом способе окраски составит – 30 % масс;

$f_{р}$ - доля летучей части растворителя в ЛКМ, (% масс. ) – 45 % масс. (табл.1)

$\eta$ – степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (в долях единицы). Газоочистное оборудование не используется.

6) **Летучих компонентов** :

**а) при окраске:**

$$M^{x}_{окр} = m_{ф} * f_{р} * \delta'_{р} * \delta_{x} / 10^{6}, т/год,$$

где: $\delta'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, 25 % масс;

$\delta_{x}$- содержание компонента “х” в летучей части ЛКМ , (%, масс), табличный материал;

**б) при сушке:**

$$M^{x}_{суш.} = m_{ф} * f_{р} * \delta''_{р} * \delta_{x}/10^{6}, т/год$$

где: $\delta''_{р}$ – доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, 75 % масс .; $\delta_{x}$- содержание компонента “х” в летучей части ЛКМ , (%, масс).

**Общий валовый выброс по каждому компоненту летучей части ЛКМ рассчитывается по формуле:**

$$M^{x}_{общ} = M^{x}_{окр} + M^{x}_{суш.}$$ **( см. табл.)**

**II. Расчет максимального разового выброса компонентов краски**

7) **Нелетучей (сухой) части (окрасочный аэрозоль), г/сек:**

$$M^{a}_{н.окр.} = m_{м} * \delta a * (100 - f_{р}) / 10^{4} * 3,6 * (1 - \eta), г/сек$$

где: $m_{м}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час). Либо максимальная паспортная производительность;

$\eta$ – степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (в долях единицы). Газоочистное оборудование не используется.

8) **Летучих компонентов, г/сек :**

**а) при окраске:**

$$M^{x}_{окр} = m_{ф} * f_{р} * \delta'_{р} * \delta_{x} / 10^{6} * 3,6, г/сек,$$

где: $m_м$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час) – 4,5 кг/час;

**б) при сушке:**

$M^x_{суш.} = m_ф * f_р * δ''_р * δ_x/10^6 * 3,6$ , г/сек

**Общий максимальный разовый выброс по каждому компоненту летучей части ЛКМ рассчитывается по формуле:**

**$M^x_{общ} = M^x_{окр} + M^x_{суш}$** (см. табл).

Исходные данные для расчёта выбросов ЗВ в атмосферу при проведении покрасочных работ на площадке строительства приняты по материалам проекта и сведены в нижеследующую таблицу:

В таблице 1 приведены итоги расчета. В таблицах 2,3 приведены расчеты выбросов загрязняющих веществ. Расчет производится согласно марке, количеству и компонентному составу используемой краски, а также вида работ (грунтовка, покраска и шпатлевка).

**Таблица 1**

| **Наименование краски** | **mм, Расход краски т/год** | **Наименование ЗВ** | **m, г/сек** | **M, т/год** |
|---|---|---|---|---|
| Грунтовка типа ФЛ03К | 0,3 | уайт-спирит | 0,064 | 0,03465 |
| | | ксилол | 0,064 | 0,03456 |
| Грунтовка ГФ 021 | 1,9 | окрасочный аэрозоль | 0,092 | 0,3135 |
| | | ксилол | 0,193 | 0,658 |
| Грунтовка АК-070 | 2,05 | окрасочный аэрозоль | 0,023 | 0,0861 |
| | | ацетон | 0,074 | 0,272 |
| | | спирт н бутил | 0,046 | 0,17105 |
| | | ксилол | 0,248 | 0,9144 |
| Шпатлевка ЭП-0010 | 7,3 | толуол | 0,031 | 0,402 |
| | | окрасочный аэрозоль | 0,15 | 1,971 |
| | | спирт этиловый | 0,025 | 0,328 |
| Эмаль ПФ-115 пентафталевая | 2,8 | ксилол | 0,125 | 0,63 |
| | | окрасочный аэрозоль | 0,092 | 0,462 |
| | | уайт-спирит | 0,125 | 0,63 |
| Эмаль эпоксидная типа ЭП-51 | 1,3 | ацетон | 0,017 | 0,0398 |
| | | спирт н-бутил | 0,017 | 0,03978 |
| | | бутилацетат | 0,14 | 0,328 |
| | | этилацетат | 0,068 | 0,1591 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | окрасочный аэрозоль | 0,039 | 0,0917 |
| | | толуол | 0,183 | 0,4276 |
| Эмаль ХВ -124 защитная | 3,1 | ацетон | 0,039 | 0,21762 |
| | | бутилацетат | 0,018 | 0,10044 |
| | | окрасочный аэрозоль | 0,122 | 0,6789 |
| | | толуол | 0,093 | 0,51894 |
| Эмаль антикоррозийная (типа ХС-75У) | 0,6 | ацетон | 0,101 | 0,1086 |
| | | бутилацетат | 0,046 | 0,04981 |
| | | окрасочный аэрозоль | 0,053 | 0,0567 |
| | | толуол | 0,234 | 0,25256 |
| Краска масляная Мл-158 | 12,3 | спирт н-бутил | 0,097 | 2,1407 |
| | | уайт-спирит | 0,08 | 1,776 |
| | | окрасочный аэрозоль | 0,088 | 1,956 |
| | | ксилол | 0,084 | 1,864 |
| Лак ХВ-784 | 3,8 | ацетон | 0,101 | 0,6939 |
| | | окрасочный аэрозоль | 0,027 | 0,1824 |
| | | бутилацетат | 0,061 | 0,4156 |
| | | ксилол | 0,304 | 2,08246 |
| Лак БТ-99 | 1,3 | уайт спирит | 0,012 | 0,02912 |
| | | окрасочный аэрозоль | 0,073 | 0,1716 |
| | | ксилол | 0,299 | 0,6989 |
| Олифа (типа лак ПФ-170) | 0,3 | уайт-спирит | 0,165 | 0,0893 |
| | | окрасочный аэрозоль | 0,083 | 0,045 |
| | | ксилол | 0,112 | 0,061 |
| Растворитель Р-4 | 1,5 | ацетон | 0,144 | 0,39 |
| | | бутилацетат | 0,067 | 0,18 |
| | | толуол | 0,344 | 0,93 |
| Уайт-спирит | 1,4 | уайт-спирит | 0,556 | 1,4 |
| Растворитель ксилол | 1,4 | ксилол | 0,556 | 1,4 |
| Растворитель бензин | 1,4 | бензин | 0,556 | 1,4 |
| Спирт этиловый | 0,3 | спирт этиловый | 0,556 | 0,3 |
| Ацетон | 0,3 | ацетон | 0,556 | 0,30000 |
| **К расчету:** | | **окрасочный аэрозоль** | 0,842 | 6,0149 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **ксилол** | 1,429 | 8,34332 |
| | **ацетон** | 1,032 | 2,022 |
| | **спирт н бутиловый** | 0,16 | 2,35153 |
| | **толуол** | 0,885 | 2,5311 |
| | **уайт-спирит** | 1,002 | 3,95907 |
| | **бутилацетат** | 0,332 | 1,07385 |
| | **этилацетат** | 0,068 | 0,1591 |
| | **бензин** | 0,556 | 1,4 |
| | **спирт этиловый** | 0,581 | 0,628 |
| | **Итого:** | **6,887** | **28,48279** |

| Наименование краски | mм, Расход краски кг/час | δa | fp | η | Наименование ЗВ | δ'p | δx | δ”p | Ман.окр, г/сек | Мхокр, г/сек | Мхсуш., г/сек | Мхобщ, г/сек |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Грунтовка типа ФЛ 03К | 2 | 30 | 30 | | уайт-спирит | 2 | 50 | 75 | | 0,002 | 0,063 | 0,064 |
| | 2 | 30 | 30 | | ксилол | 2 | 50 | 75 | | 0,002 | 0,063 | 0,064 |
| Грунтовка ГФ 021 | **2** | **30** | **45** | **1** | **окрасочный аэрозоль** | | | | **0,092** | | | **0,092** |
| | **2** | 30 | 45 | 1 | ксилол | 2 | 100 | 75 | | 0,005 | 0,188 | 0,193 |
| Грунтовка АК-070 | **2** | **30** | **86** | **1** | **окрасочный аэрозоль** | | | | **0,023** | | | **0,023** |
| | **2** | 30 | 86 | 1 | ацетон | 2 | 20,04 | 75 | | 0,002 | 0,072 | 0,074 |
| | **2** | 30 | 86 | 1 | спирт н бутил | 2 | 12,6 | 75 | | 0,001 | 0,045 | 0,046 |
| | **2** | 30 | 86 | 1 | ксилол | 2 | 67,36 | 75 | | 0,006 | 0,241 | 0,248 |
| Шпатлевка ЭП-0010 | **2** | 30 | 10 | 1 | **толуол** | 25 | 55,07 | 75 | | 0,008 | 0,023 | 0,031 |
| | **2** | 30 | 10 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **0,150** | | | **0,150** |
| | **2** | 30 | 10 | 1 | спирт этиловый | 25 | 44,93 | 75 | | 0,006 | 0,019 | 0,025 |
| Эмаль ПФ-115 пентафталевая | **2** | 30 | 45 | 1 | ксилол | 25 | 50 | 75 | | 0,031 | 0,094 | 0,125 |
| | **2** | 30 | 45 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | 0,092 | | | 0,092 |
| | **2** | 30 | 45 | 1 | уайт-спирит | 25 | 50 | 75 | | 0,031 | 0,094 | 0,125 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Эмаль эпоксидная типа ЭП-51 | 2 | 30 | 76,5 | 1 | ацетон | 25 | 4 | 75 | | 0,004 | 0,013 | 0,017 |
| | 2 | 30 | 76,5 | 1 | спирт н-бутил | 25 | 4 | 75 | | 0,004 | 0,013 | 0,017 |
| | 2 | 30 | 76,5 | 1 | бутилацетат | 25 | 33 | 75 | | 0,035 | 0,105 | 0,140 |
| | 2 | 30 | 76,5 | 1 | этилацетат | 25 | 16 | 75 | | 0,017 | 0,051 | 0,068 |
| | 2 | 30 | 76,5 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | 0,039 | | | 0,039 |
| | 2 | 30 | 76,5 | 1 | толуол | 25 | 43 | 75 | | 0,046 | 0,137 | 0,183 |
| Эмаль ХВ -124 защитная | 2 | 30 | 27 | 1 | ацетон | 25 | 26 | 75 | | 0,010 | 0,029 | 0,039 |
| | 2 | 30 | 27 | 1 | бутилацетат | 25 | 12 | 75 | | 0,005 | 0,014 | 0,018 |
| | 2 | 30 | 27 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | 0,122 | | | 0,122 |
| | 2 | 30 | 27 | 1 | толуол | 25 | 62 | 75 | | 0,023 | 0,070 | 0,093 |
| Эмаль антикоррозийная (типа ХС-75У) | 2 | 30 | 68,5 | 1 | ацетон | 25 | 26,43 | 75 | | 0,025 | 0,075 | 0,101 |
| | 2 | 30 | 68,5 | 1 | бутилацетат | 25 | 12,12 | 75 | | 0,012 | 0,035 | 0,046 |
| | 2 | 30 | 68,5 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | 0,053 | | | 0,053 |
| | 2 | 30 | 68,5 | 1 | толуол | 25 | 61,45 | 75 | | 0,058 | 0,175 | 0,234 |
| Краска масляная (типа Мл-158) | 2 | 30 | 47 | 1 | спирт н-бутил | 25 | 37,03 | 75 | | 0,024 | 0,073 | 0,097 |
| | 2 | 30 | 47 | 1 | уайт-спирит | 25 | 30,72 | 75 | | 0,020 | 0,060 | 0,080 |
| | 2 | 30 | 47 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | 0,088 | | | 0,088 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 30 | 47 | 1 | ксилол | 25 | 32,25 | 75 | | 0,021 | 0,063 | 0,084 |
| Лак ХВ-784 | 2 | 30 | 84 | 1 | ацетон | 25 | 21,74 | 75 | | 0,025 | 0,076 | 0,101 |
| | 2 | 30 | 84 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | 0,027 | | | 0,027 |
| | 2 | 30 | 84 | 1 | бутилацетат | 25 | 13,02 | 75 | | 0,015 | 0,046 | 0,061 |
| | 2 | 30 | 84 | 1 | ксилол | 25 | 65,24 | 75 | | 0,076 | 0,228 | 0,304 |
| Лак БТ-99 | 2 | 30 | 56 | 1 | уайт спирит | 25 | 4 | 75 | | 0,003 | 0,009 | 0,012 |
| | 2 | 30 | 56 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | 0,073 | | | 0,073 |
| | 2 | 30 | 56 | 1 | ксилол | 25 | 96 | 75 | | 0,075 | 0,224 | 0,299 |
| Олифа (типа лак ПФ-170) | 2 | 30 | 50 | 1 | уайт-спирит | 25 | 59,56 | 75 | | 0,041 | 0,124 | 0,165 |
| | 2 | 30 | 50 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | 0,083 | | | 0,083 |
| Растворитель Р-4 | 2 | 30 | 50 | 1 | ксилол | 25 | 40,44 | 75 | | 0,028 | 0,084 | 0,112 |
| | 2 | 30 | 100 | 1 | ацетон | 25 | 26 | 75 | | 0,036 | 0,108 | 0,144 |
| | 2 | 30 | 100 | 1 | бутилацетат | 25 | 12 | 75 | | 0,017 | 0,050 | 0,067 |
| | 2 | 30 | 100 | 1 | толуол | 25 | 62 | 75 | | 0,086 | 0,258 | 0,344 |
| Уайт-спирит | 2 | 30 | 100 | 1 | уайт-спирит | 25 | 100 | 75 | | 0,139 | 0,417 | 0,556 |
| Растворитель ксилол | 2 | 30 | 100 | 1 | ксилол | 25 | 100 | 75 | | 0,139 | 0,417 | 0,556 |
| Растворитель бензин | 2 | 30 | 100 | 1 | бензин | 25 | 100 | 75 | | 0,139 | 0,417 | 0,556 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Спирт этиловый | **2** | 30 | 100 | 1 | спирт этиловый | 25 | 100 | 75 | | 0,139 | 0,417 | 0,556 |
| Ацетон | **2** | 30 | 100 | 1 | ацетон | 25 | 100 | 75 | | 0,139 | 0,417 | 0,556 |

| **Наименование краски** | **mм, Расход краски т/год** | **δa** | **fp** | **η** | **Наименование ЗВ** | **δ'p** | **δx** | **δ”p** | **Ман.окр, т/год** | **Мхокр, т/год** | **Мхсуш., т/год** | **Мхобщ, т/год** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Грунтовка типа ФЛ 03К | **0,3** | 30 | 30 | | уайт-спирит | 2 | 50 | 75 | | 0,00090 | 0,03375 | 0,03465 |
| | **0,3** | 30 | 30 | | ксилол | 2 | 50 | 75 | | 0,00090 | 0,03375 | 0,03465 |
| Грунтовка ГФ 021 | **1,9** | **30** | **45** | **1** | **окрасочный аэрозоль** | | | | **0,3135** | | | **0,3135** |
| | **1,9** | 30 | 45 | 1 | ксилол | 2 | 100 | 75 | | 0,0171 | 0,6413 | 0,658 |
| Грунтовка АК-070 | **2,05** | **30** | **86** | **1** | **окрасочный аэрозоль** | | | | **0,08610** | | | **0,08610** |
| | **2,05** | 30 | 86 | 1 | ацетон | 2 | 20,04 | 75 | | 0,007066 | 0,26498 | 0,2720 |
| | **2,05** | 30 | 86 | 1 | спирт н бутил | 2 | 12,6 | 75 | | 0,004443 | 0,16660 | 0,17105 |
| | **2,05** | 30 | 86 | 1 | ксилол | 2 | 67,36 | 75 | | 0,02375 | 0,8907 | 0,9144 |
| Шпатлевка ЭП-0010 | **7,3** | 30 | 10 | 1 | **толуол** | 25 | 55,07 | 75 | | 0,101 | 0,30151 | 0,4020 |
| | **7,3** | 30 | 10 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **1,971** | | | 1,971 |
| | **7,3** | 30 | 10 | 1 | спирт этиловый | 25 | 44,93 | 75 | | 0,082 | 0,24599 | 0,3280 |
| | **2,8** | 30 | 45 | 1 | ксилол | 25 | 50 | 75 | | 0,158 | 0,47250 | 0,6300 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Эмаль ПФ-115 пентафталевая | **2,8** | 30 | 45 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **0,462** | | | 0,462 |
| | **2,8** | 30 | 45 | 1 | уайт-спирит | 25 | 50 | 75 | | 0,158 | 0,47250 | 0,6300 |
| Эмаль эпоксидная типа ЭП-51 | **1,3** | 30 | 76,5 | 1 | ацетон | 25 | 4 | 75 | | 0,0099 | 0,02984 | 0,0398 |
| | **1,3** | 30 | 76,5 | 1 | спирт н-бутил | 25 | 4 | 75 | | 0,00995 | 0,02984 | 0,03978 |
| | **1,3** | 30 | 76,5 | 1 | бутилацетат | 25 | 33 | 75 | | 0,082 | 0,246 | 0,328 |
| | **1,3** | 30 | 76,5 | 1 | этилацетат | 25 | 16 | 75 | | 0,0398 | 0,119 | 0,1591 |
| | **1,3** | 30 | 76,5 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **0,0917** | | | 0,0917 |
| | **1,3** | 30 | 76,5 | 1 | толуол | 25 | 43 | 75 | | 0,1069 | 0,3207 | 0,4276 |
| Эмаль ХВ -124 защитная | **3,1** | 30 | 27 | 1 | ацетон | 25 | 26 | 75 | | 0,05441 | 0,16322 | 0,21762 |
| | **3,1** | 30 | 27 | 1 | бутилацетат | 25 | 12 | 75 | | 0,02511 | 0,07533 | 0,10044 |
| | **3,1** | 30 | 27 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **0,679** | | | 0,67890 |
| | **3,1** | 30 | 27 | 1 | толуол | 25 | 62 | 75 | | 0,1297 | 0,38921 | 0,51894 |
| Эмаль антикоррозийная (типа ХС-75У) | **0,6** | 30 | 68,5 | 1 | ацетон | 25 | 26,43 | 75 | | 0,0272 | 0,0815 | 0,1086 |
| | **0,6** | 30 | 68,5 | 1 | бутилацетат | 25 | 12,12 | 75 | | 0,01245 | 0,0374 | 0,04981 |
| | **0,6** | 30 | 68,5 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **0,0567** | | | 0,0567 |
| | **0,6** | 30 | 68,5 | 1 | толуол | 25 | 61,45 | 75 | | 0,06314 | 0,18942 | 0,25256 |
| Краска масляная Мл-158 | **12,3** | 30 | 47 | 1 | спирт н-бутил | 25 | 37,03 | 75 | | 0,5352 | 1,6055 | 2,1407 |
| | **12,3** | 30 | 47 | 1 | уайт-спирит | 25 | 30,72 | 75 | | 0,444 | 1,332 | 1,776 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **12,3** | 30 | 47 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **1,956** | | | 1,956 |
| | **12,3** | 30 | 47 | 1 | ксилол | 25 | 32,25 | 75 | | 0,466 | 1,398 | 1,864 |
| Лак ХВ-784 | **3,8** | 30 | 84 | 1 | ацетон | 25 | 21,74 | 75 | | 0,17349 | 0,52046 | 0,6939 |
| | **3,8** | 30 | 84 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **0,1824** | | | 0,1824 |
| | **3,8** | 30 | 84 | 1 | бутилацетат | 25 | 13,02 | 75 | | 0,1039 | 0,3117 | 0,4156 |
| | **3,8** | 30 | 84 | 1 | ксилол | 25 | 65,24 | 75 | | 0,52062 | 1,56185 | 2,08246 |
| Лак БТ-99 | **1,3** | 30 | 56 | 1 | уайт спирит | 25 | 4 | 75 | | 0,00728 | 0,02184 | 0,02912 |
| | **1,3** | 30 | 56 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **0,1716** | | | 0,1716 |
| | **1,3** | 30 | 56 | 1 | ксилол | 25 | 96 | 75 | | 0,1747 | 0,5242 | 0,6989 |
| Олифа (типа лак ПФ-170) | **0,3** | 30 | 50 | 1 | уайт-спирит | 25 | 59,56 | 75 | | 0,0223 | 0,0670 | 0,0893 |
| | **0,3** | 30 | 50 | 1 | окрасочный аэрозоль | | | | **0,045** | | | 0,0450 |
| | **0,3** | 30 | 50 | 1 | ксилол | 25 | 40,44 | 75 | | 0,015 | 0,045 | 0,061 |
| Растворитель Р-4 | **1,5** | 30 | 100 | 1 | ацетон | 25 | 26 | 75 | | 0,098 | 0,293 | 0,390 |
| | **1,5** | 30 | 100 | 1 | бутилацетат | 25 | 12 | 75 | | 0,045 | 0,135 | 0,180 |
| | **1,5** | 30 | 100 | 1 | толуол | 25 | 62 | 75 | | 0,233 | 0,698 | 0,930 |
| Уайт-спирит | **1,4** | 30 | 100 | 1 | уайт-спирит | 25 | 100 | 75 | | 0,3500 | 1,0500 | 1,4000 |
| Растворитель ксилол | **1,4** | 30 | 100 | 1 | ксилол | 25 | 100 | 75 | | 0,350 | 1,050 | 1,400 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Растворитель бензин | **1,4** | 30 | 100 | 1 | бензин | 25 | 100 | 75 | | 0,350 | 1,050 | 1,400 |
| Спирт этиловый | **0,3** | 30 | 100 | 1 | спирт этиловый | 25 | 100 | 75 | | 0,075000 | 0,225000 | 0,300000 |
| Ацетон | **0,3** | 30 | 100 | 1 | ацетон | 25 | 100 | 75 | | 0,0750 | 0,2250 | 0,3000 |

**Источник № 6013 Топливозаправщик**

На стройплощадке на специальных поддонах возможна дозаправка работающей спецтехники.

**Выбросы при наливе дизельного топлива**

Расчет проводится согласно Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. РНД 211.2.02.09-2004.

Расчет максимальных (разовых) выбросов ЗВ при заполнении баков автомобилей через ТРК расчеты проводятся по формуле:

$$M_{б.а/м} = (C^{max}_{б.а/м} * V_{сл}) / 3600, г/сек,$$

где: $M_{б.а/м}$ - максимальные (разовые) выбросы паров нефтепродуктов при заполнении баков автомашин, г/с;

$V_{сл}$ - фактический максимальный расход топлива через ТРК (с учетом пропускной способности ТРК), $м^3$/ч. При отсутствии этих данных допускается использовать максимальную производительность ТРК, л/мин, с последующим переводом в $м^3$/ч.

$C^{max}_{б.а/м}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/$м^3$.

Значение $C^{max}_{б.а/м}$ рекомендуется выбирать из Приложения 12 для соответствующих нефтепродуктов и климатической зоны ($C_1$, г/$м^3$).

Разделение территории Республики Казахстан на климатические зоны представлено в Приложении 17 Методики.

Максимальные разовые выбросы зависят от числа одновременно заполняемых резервуаров и/или количества одновременно заправляемых автомобилей.

Годовые выбросы ($G_{трк}$) паров нефтепродуктов от ТРК при заправке рассчитываются как сумма выбросов из баков автомобилей ($G_{б.а.}$) и выбросов от проливов нефтепродуктов на поверхность ($G_{пр.а}$):

$$G_{трк} = G_{б.а.} + G_{пр.а.}, т/год$$

Значение $G_{б.а.}$ рассчитывается по формуле:

$$G_{б.а.} = (C_б^{оз} * Q_{оз} + C_б^{вл} * Q_{вл}) * 10^{-6}, т/год$$

Где: $C_б^{оз}$ и $C_б^{вл}$ – концентрации паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей в осенне-зимний и весеннее-летний период соответственно (согласно Приложения 5).

Значение $G_{пр.а}$ вычисляется по формуле:

$$G_{пр.а.} = 0.5 * J * (Q_{оз} + Q_{вл}) * 10^{-6}, т/год$$

Потребность в дизтопливе 5 $м^3$ за год.

Производительность топливораздаточной колонки– 40 л/мин, т.е. 2,4 $м^3$/час.

Максимальный выброс углеводородов при наливе дизельного топлива в баки:

$M_{б.а/м}$ = 2,25 * 2,4/3600 = 0,0015 г/с.

Валовый выброс в атмосферу за период проведения работ при наливе дизельного топлива в баки составит:

$G_{зак}$ = (1,19 * 2,5 + 1,6 *2,5) * $10^{-6}$ = 0,000007 т/год.

$G_{пр.р}$ = 0,5 * 50 * 5 * $10^{-6}$ = 0,000125 т/год.

$G_р$ = 0,000007 + 0,000125 = 0,000132 т/год.

**Идентификация выбросов:**

| Код | ЗВ | Максимальные (разовые) выбросы, г/с | Валовые выбросы, т/год |
|---|---|---|---|
| 333 | Сероводород 0,28% | 0,000004 | 0,0000004 |
| 2754 | Углеводороды предельные 99,72% | 0,001496 | 0,0001316 |
| Всего | | 0,0015 | 0,000132 |

**Источник № 6014 Уплотнение грунта трамбовками**

При уплотнение грунта применяются трамбовки и виброплиты.

| Наименование | Обозначение | Ед. изм. | Кол-во | Расчет | Результат |
|---|---|---|---|---|---|
| Исходные данные: | | | | | |
| Количество машин одновременно | n | шт | 8 | | |
| Количество пыли выделяемое при бурении | z | г/час | 360 | | |
| Эффективность системы пылеочистки на участке строительства | η | | 0,85 | | |
| Время работы | t | час/год | 20000 | | |
| Расчет: | 2909 Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20 % | | | | |
| Объем пылевыделения | | | | | |
| | **Мпыль сек** | г/сек | | **Мсек=n*z(1-η)/3600, г/с** | **0,015** |
| Общее пылевыделение | | | | | |
| | **Мпыль год** | т/год | | **Мгод=Мсек*t*3600/1000000** | **1,08** |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | | |

**Источник № 6015 Пыление при работе бульдозера**

| п.п. | Наиенование | Обозначение | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Исходные данные: | | | |
| | Производительность узла пересыпки | G | т/час | 160,0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 100,00 | м3/час | 100 |
| | Объем грунта | | V | т | 1920000 |
| | | | | м3 | 1200000 |
| | Время работы бульдозера | | t | час/год | 12000 |
| | Расчет: | | | | |
| | Объем пылевыделения, где: | | Q | г/с | 0,064 |
| **Q=К1*К2*К3*К4*К5*К7*В*G*1000000/3600*(1-n), г/сек; М=К1*К2*К3*К4*К5*К7*В*G*1000000/3600*(1-n), т/год** | | | | | |
| | Вес. доля пыл. фракции в материале | | К1 | | 0,05 |
| | Доля пыли переходщая в аэрозоль | | К2 | | 0,02 |
| | Коэф. Учитывающий метеоусловия | | К3 | | 1,2 |
| | Коэф учит. Местные условия | | К4 | | 1 |
| | Коэф. Учит влажность материала | | К5 | | 0,01 |
| | Коэф. Учит. Крупность материала | | К7 | | 0,6 |
| | Коэф.учит.высоту пересыпки | | В | | 0,4 |
| | Эффект пылеподавления | | n | | 0,5 |
| | Общее пылевыделение | | М | **т/год** | **2,8** |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС и ВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | | |

**Источник № 6016 Пыление при работе экскаватора**

| **п. п.** | **Наименование** | **Обозначение** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Исходные данные: | | | |
| | Производительность узла пересыпки | G | т/час | 160,00 |
| | | | м3/час | 100,0 |
| | Объем грунта | V | т | 64000 |
| | | | м3/год | 400000 |
| | Время работы экскаватора | t | час/год | 4000 |
| | Расчет: | | | |
| | Объем пылевыделения, где: | Q | г/с | **0,06400** |
| **Q=P1*P2*P3*P4*P5*P6*B*G*1000000/3600*(1-n)** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Вес. доля пыл. фракции в материале | P1 | | 0,05 |
| | Доля пыли переходщая в аэрозоль | P2 | | 0,02 |
| | Коэф. Учитывающий метеоусловия | P3 | | 1,2 |
| | Коэф учит. Местные условия | P6 | | 1 |
| | Коэф. Учит влажность материала | P4 | | 0,01 |
| | Коэф. Учит. Крупность материала | P5 | | 0,6 |
| | Коэф.учит.высоту пересыпки | B | | 0,4 |
| | Эффект пылеподавления | n | | 0,5 |
| | Общее пылевыделение | M | **т/год** | **0,923** |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | |

**Источник № 6017 Разработка грунта вручную**

| **п.п.** | **Наименование** | **Обозначение** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Исходные данные: | | | |
| | Производительность узла пересыпки | G | т/час | 8,85 |
| | | | м3/час | 5,53 |
| | Объем грунта | V | т/год | 16000 |
| | | | м3/год | 10000 |
| | Время работы | t | час/год | 1000,0 |
| | Расчет: | | | |
| | Объем пылевыделения, где: | Q | **г/с** | **0,00354** |
| **Q=К1*К2*К3*К4*К5*К7*В*G*1000000/3600*(1-n), г/сек; М=К1*К2*К3*К4*К5*К7*В*G*1000000/3600*(1-n), т/год** | | | | |
| | Вес. доля пыл. фракции в материале | К1 | | 0,05 |
| | Доля пыли переходщая в аэрозоль | К2 | | 0,02 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Коэф. Учитывающий метеоусловия | К3 | | 1,2 |
| | Коэф учит. Местные условия | К4 | | 1 |
| | Коэф. Учит влажность материала | К5 | | 0,01 |
| | Коэф. Учит. Крупность материала | К7 | | 0,6 |
| | Коэф.учит.высоту пересыпки | В | | 0,4 |
| | Эффект пылеподавления | n | | 0,5 |
| | Общее пылевыделение | М | **т/год** | **0,013** |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | |

**Источник № 6018 Отвал коренного грунта**

Количество коренного грунта подаваемого бульдозером на отвал для временного хранения = 400000 куб.м

| **Наименование** | **Обозначение** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Расчет** | **Результат** |
|---|---|---|---|---|---|
| Исходные данные: | | | | | |
| Площадь отвала | S | м2 | 20000 | | |
| Объем породы транспортируемой на отвал | Qo | м3/год | 400000 | | |
| Объем породы, подаваемой на отвал за 1 час | Qч | м3/час | 100 | | |
| | | | | | |
| Расчет: | | | | | |
| Масса вредных веществ, образующихся на отвалах (ф-ла 7.1.) | | | | | |
| **М ао=Мву+Мсот*S (т/год)** | **Мао** | **т/22 мес** | | | **2,42** |
| Масса твердых частиц, выделяющихся в зоне выгрузки и укладки пород (ф-ла 7.2) | **Мву** | т/год | | | 0,186 |
| **Мву=(qуд.в+qуд.ск)*Qo*K1*K2 /10000000** | | | | | |
| Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, выгружаемой их транспортного средства (табл.17) | qуд.в | г/м3 | 3,1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, складируемой в отвал (табл.17) | qуд.ск | г/м3 | 3,1 | | |
| Коэф. Учитывающий скорость ветра | К1 | | 1,2 | | |
| Коэф. учитывающий влажность материала | К2 | | 0,1 | | |
| Максимально-разовый выброс ВВ на отвале в зоне выгрузки и складирования пород (ф-ла 7.4.) Мву=(qуд.в+qуд.ск)*Qч*К1*К2/3600 | Мву | г/с | | | **0,021** |
| Масса твердых частиц, сдуваемых с 1 м2 свежеотсыпанного отвала (ф-ла 7.6.) Мсот=86,4*qo*(365-Тс)*К1/1000000000 | Мсот | т/год | | | 0,0001 |
| Удельная сдуваемость тв. Частиц с пылящей поверхности свежеотсыпанного отвала (таб2.1.) | qo | мг/м2*с | 3,7 | | |
| Годовое количество дне с устойчивым снежным покровом | Тс | дн. | 60 | | |
| | | | | | |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников | | | | | |
| (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | | |

**Источник № 6019 Отвал растительного грунта**

| **Наименование** | **Обозначение** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Расчет** | **Результат** |
|---|---|---|---|---|---|
| Исходные данные: | | | | | |
| Площадь отвала | S | м2 | 25000 | | |
| Объем растительного грунта транспортируемого на отвал | Qo | м3/год | 1145893 | | |
| Объем породы, подаваемой на отвал за 1 час | Qч | м3/час | 100 | | |
| | | | | | |
| Расчет: | | | | | |
| Масса вредных веществ, образующихся на отвалах (ф-ла 7.1.) | | | | | |
| **М ао=Мву+Мсот*S (т/год)** | **Мао** | **т/22 мес** | | | **3,2022** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Масса твердых частиц, выделяющихся в зоне выгрузки и укладки пород (ф-ла 7.2) | **Мву** | т/год | | | 0,08525 |
| **Мву=(qуд.в+qуд.ск)*Qo*K1*K2/10000000** | | | | | |
| Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, выгружаемой их транспортного средства (табл.17) | qуд.в | г/м3 | 3,1 | | |
| Уд. Выделение тв. Частиц с 1т породы, складируемой в отвал (табл.17) | qуд.ск | г/м3 | 3,1 | | |
| Коэф. Учитывающий скорость ветра | К1 | | 1,2 | | |
| Коэф. учитывающий влажность материала | К2 | | 0,1 | | |
| Максимально-разовый выброс ВВ на отвале в зоне выгрузки и складирования пород (ф-ла 7.4.) Мву=(qуд.в+qуд.ск)*Qч*K1*K2/3600 | Мву | г/с | | | **0,021** |
| Масса твердых частиц, сдуваемых с 1 м2 свежеотсыпанного отвала (ф-ла 7.6.) Мсот=86,4*qo*(365-Тс)*К1/1000000000 | Мсот | т/год | | | 0,0001 |
| Удельная сдуваемость тв. Частиц с пылящей поверхности свежеотсыпанного отвала (таб2.1.) | qo | мг/м2*с | 3,7 | | |
| Годовое количество дне с устойчивым снежным покровом | Тс | дн. | 120 | | |
| | | | | | |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников | | | | | |
| (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | | |

**Источник № 6020 Пыление при работе катков**

| Наименование | Обозначение | Ед. изм. | Кол-во | Расчет | Результат |
|---|---|---|---|---|---|
| Исходные данные: | | | | | |
| Количество машин | n | шт | 10 | | |
| Количество пыли выделяемое при бурении | z | г/час | 360 | | |
| Эффективность системы пылеочистки на участке строительства | η | | 0,85 | | |
| Время работы | t | час/год | 15000 | | |
| Расчет: | 2909 Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20 % | | | | |
| Объем пылевыделения | | | | | |
| | **Мпыль сек** | г/сек | | **Мсек=n*z(1-η)/3600, г/с** | **0,06** |
| Общее пылевыделение | | | | | |
| | **Мпыль год** | т/год | | **Мгод=Мсек*t*3600/1000000** | **1,62** |
| Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу МОС иВР РК от 12.06.2014.г.№ 221-о) | | | | | |

**Источник № 6021 Доливка масла в автотранспорт, механизмы и технику на стройплощадке**

Объем маслораздаточного бака 45 кг масла, 0,05 м$^3$.

Расчет на ориентировочную потребность в масле 543 кг 0,6 м$^3$.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу РНД 211.2.02.09-2004. Астана" [4].

Максимальные (разовые) выбросы из резервуаров рассчитываются по формуле:

Мсек $^{рез}$ = (Cpmax*Vсл/часрез)/ **t (**3600 сек),

Vсл/час $^{рез}$ – объем сливаемого нефтепродукта из канистры в бак за час – 0,05 м$^3$.

Ср$^{max}$ – максимальная концентрация паров масла при заполнении резервуаров, для наземных, г/м$^3$ – 0,2.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формуле 9.2.3.:

М год $^{рез}$ = Gзак + Gпр.р.

Gзак = (Cроз*Qоз + Cрвл*Qвл)*$10^{-6}$, т/год

Gпр.р = 0,5*J*( Qоз + Qвл)*$10^{-6}$

где: Vсл - объем слитого нефтепродукта (м3) из автоцистерны в резервуар;

Cpmax - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны, в которой расположена АЗС, г/м3 (согласно Приложения 15 и 17);

Мсек $^{рез}$ = (0,2* 0,05) / (3600) =0,000003 г/с.

Годовые выбросы ($G_р$) паров нефтепродуктов от резервуаров при закачке рассчитываются как сумма выбросов из резервуаров ($G_{зак}$) и выбросов от проливов нефтепродуктов на поверхность($G_{пр.р.}$).

J - удельные выбросы при проливах, г/м$^3$. Для автобензинов J=125, дизтоплив = 50, масел = 12.5.

| Наименование продукта | Конструкция резервуара | $V_ч^{рез}$, м$^3$ | $Q_{оз}$, м$^3$ | $Q_{вл}$, м$^3$ | $C_{мах}^{рез}$ | $C_р^{оз}$ | $C_р^{вл}$ | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Масло | наземный | 0,05 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,12 | 0,12 | 12,5 |

$G_{зак}$ = (0,12* 0,3 + 0,12* 0,3) * $10^{-6}$ = 0,000000072 т/год.

$G_{пр.р}$ = 0,5 * 12,5 *0,6 * $10^{-6}$ = 0,000004 т/год.

$G_р$ = 0,000000072 + 0,000004 = 0,000004072 т/год.

**Идентификация выбросов:**

| **Наименование** | **% содержания** | **Максимально-разовые, г/сек** | **Валовые, т/год** |
|---|---|---|---|
| Масло минеральное нефтяное | 100 | 0,000003 | 0,0000041 |

**Источник № 6022 Емкость для нагрева битума**

| Материал | Кол-во | Ед.измерения |
|---|---|---|
| Битум | 250 | т |

Расчет выбросов ЗВ произведен согласно РНД 211.2.02.09-2004 г. "Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров". Астана, 2005 г.

| Исходные данные | Обозначения | ед.изм | Кол-во |
|---|---|---|---|
| Количество битума | B | т/год | 250 |
| Плотность битума | рж | т/м3 | 0,95 |
| Молекулярная масса битума | m | | 187 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Опытные коэффициенты | | | |
| (Прил.8) | Kpmax | | 0,87 |
| | Kpcp | | 0,61 |
| Прил.9 | Кв | | 1 |
| Коэффициент оборачиваемости | | | |
| (Прил.10) | Коб | | 2,5 |
| Давление насыщенных паров при миним. Темп-ре жидкости | Pti min | мм.рт.ст | 38,69 |
| Давление насыщенных паров при макс. Темп-ре жидкости | Pti max | мм.рт.ст | 70,91 |
| Миним. Темп-ра жидкости | tж min | С | 160 |
| Макс. Темп-ра жидкости | tж max | С | 180 |
| Макс. Объем паровоздушной смеси | Vч max | м3/час | 2 |

Расчет выбросов УВ производится по формулам 5.4.1 и 5.4.2

Максимальный выброс, г/с M= $\frac{\mathbf{0,445*Pt*m*Kpmax*Кв*Vчmax}}{\mathbf{100*(273+tж\ max)}}$ **M= 0,227**

Годовой выброс, т/год G= $\frac{0,16*(Pti\ max*Кв+Pti\ min)*m*Kpcp*Коб*B}{10000*рж*(546*+tж\ max+tж\ min)}$

**G= 0,15**

**Итоговые выбросы ЗВ от источника № 5501**

| Код | Примесь | г/с | т/год |
|---|---|---|---|
| 2754 | Углеводороды С12-С19 | 0,227 | 0,15 |

## Источник № 6023 Движение автотранспорта и строительной спецтехники

На территории строительной площадки осуществляется движение и работа большегрузного автотранспорта и спецтехники. Дана оценка воздействия от автотранспорта на окружающую среду, работающего на дизтопливе и бензине. Неорганизованный ненормируемый источник выбросов вредных веществ в атмосферу.

Расчет произведен согласно Приложения № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

Расчет произведен по холодному и теплому периоду, в расчете рассеивания применялись данные по максимально-разовым выбросам от дизтоплива, как максимально возможные.

| Наименование | Потребное количество | | Расход топлива, кг | |
|---|---|---|---|---|
| | маш.-ч | единиц | в час | период строительства |
| Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 57,5174737 | 8 | 460,1 |
| Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,3815 | 5 | 1,9 |
| Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,063616 | 5 | 0,3 |
| Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т | маш.-ч | 30,0450216 | 8 | 240,4 |
| Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 417,690896 | 3,42 | 1428,5 |
| Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 875,9565871 | 3,42 | 2995,8 |
| Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,2655208 | 5 | 1,3 |
| Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,2970576 | 5 | 1,5 |
| Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т | маш.-ч | 3,546816 | 8 | 28,4 |
| Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 4,075456 | 8 | 32,6 |
| Автомотрисы монтажные | маш.-ч | 408,059376 | 5 | 2040,3 |
| Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 59,0200645 | 3,488 | 205,9 |
| Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 273,4414367 | 3,488 | 953,8 |
| Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 1,2096 | 8 | 9,7 |
| Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 277,32208 | 8 | 2218,6 |
| Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1 201,0709928 | 5,1 | 6125,5 |
| Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 57,3459264 | 5,1 | 292,5 |
| Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 16,0997312 | 5,1 | 82,1 |
| Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0,030576 | 8 | 0,2 |
| Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 38,3385173 | 8 | 306,7 |
| Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 298,2742744 | 5 | 1491,4 |
| Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 4,1610626 | 6 | 25,0 |
| Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 2 824,7898998 | 6 | 16948,7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 115,120544 | 8 | 921,0 |
| Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 8,8920832 | 6 | 53,4 |
| Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 1,478512 | 6 | 8,9 |
| Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 577,1991456 | 6 | 3463,2 |
| Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 5,1150936 | 6 | 30,7 |
| Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,0326144 | 8 | 0,3 |
| Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 258,5244594 | 8 | 2068,2 |
| Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 69,3744598 | 8 | 555,0 |
| Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,56588 | 8 | 4,5 |
| Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 116,16864 | 8 | 929,3 |
| Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 104,0616898 | 8 | 832,5 |
| Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 102,6235 | 7,42 | 761,5 |
| Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м$^3$/мин | маш.-ч | 42,5599983 | 6 | 255,4 |
| Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м$^3$/мин | маш.-ч | 187,0176 | 6 | 1122,1 |
| Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,484069 | 6 | 2,9 |
| Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 39,3250433 | 6 | 236,0 |
| Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 3 858,7266892 | 6 | 23152,4 |
| Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,8076355 | 6 | 4,8 |
| Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 3,399312 | 5,1 | 17,3 |
| Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 439,8576842 | 6,9 | 3035,0 |
| Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 692,4029462 | 6,9 | 4777,6 |
| Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 86,7684944 | 8 | 694,1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 1,3569058 | 8 | 10,9 |
| Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 291,1460813 | 8 | 2329,2 |
| Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 20,9716 | 6,9 | 144,7 |
| Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1 412,5651043 | 6,9 | 9746,7 |
| Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 1,6034445 | 8 | 12,8 |
| Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 10,305405 | 8 | 82,4 |
| Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 63 т | маш.-ч | 40,7885739 | 8 | 326,3 |
| Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,00016 | 6,9 | 6,9 |
| Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 76,562248 | 6,9 | 528,3 |
| Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 97,6356035 | 8 | 781,1 |
| Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 350 т | маш.-ч | 606,9383235 | 8 | 4855,5 |
| Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 43,2293546 | 8 | 345,8 |
| Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 4,8518624 | 8 | 38,8 |
| Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 253,6879296 | 8 | 2029,5 |
| Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 125 т | маш.-ч | 11,7434856 | 13 | 152,7 |
| Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 73,0241685 | 13 | 949,3 |
| Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т | маш.-ч | 157,954734 | 13 | 2053,4 |
| Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,4368 | 8 | 3,5 |
| Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 45,99224 | 8 | 367,9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 100 т | маш.-ч | 78,925374 | 13 | 1026,0 |
| Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 654,4079314 | 8 | 5235,3 |
| Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 63 т | маш.-ч | 710,4765461 | 8 | 5683,8 |
| Краны на специальном шасси автомобильного типа максимальной грузоподъёмностью 130 т | маш.-ч | 49,477716 | 13 | 643,2 |
| Краны на специальном шасси автомобильного типа максимальной грузоподъёмностью свыше 130 до 200 т | маш.-ч | 263,235 | 13 | 3422,1 |
| Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1744 | 8 | 1,4 |
| Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 15 640,7664 | 7,42 | 116054,5 |
| Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи | маш.-ч | 224,0168 | 7,42 | 1662,2 |
| Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 73,9088 | 8 | 591,3 |
| Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0,1232 | 8 | 1,0 |
| Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,011648 | 9,54 | 0,1 |
| Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 113,0129997 | 9,54 | 1078,1 |
| Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т | маш.-ч | 1,282512 | 5,1 | 6,5 |
| Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,7302575 | 3,42 | 2,5 |
| Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 16,8825216 | 3,42 | 57,7 |
| Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 17,3159744 | 3,42 | 59,2 |
| Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 94,552 | 6 | 567,3 |
| Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м | маш.-ч | 744,688 | 6 | 4468,1 |
| Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м | маш.-ч | 46,0370669 | 6 | 276,2 |
| Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 21,0584783 | 6 | 126,4 |
| Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъёмностью 9 т | маш.-ч | 2,9385216 | 8 | 23,5 |
| Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.) | маш.-ч | 24,9501 | 8 | 199,6 |
| Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 45,696 | 8 | 365,6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 196,486208 | 8 | 1571,9 |
| Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,9385216 | 8 | 23,5 |
| Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,36176 | 8 | 2,9 |
| Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 31,459288 | 8 | 251,7 |
| Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 23,7341664 | 8 | 189,9 |
| Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 2,144436 | 3,27 | 7,0 |
| Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 2,8122 | 8 | 22,5 |
| Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 391,8617628 | 8 | 3134,9 |
| Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 840,724201 | 6 | 5044,3 |
| Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 73,140807 | 8 | 585,1 |
| Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 40,9107411 | 8 | 327,3 |
| Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м$^3$/ч | маш.-ч | 95,98792 | 8 | 767,9 |
| Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м$^3$/мин | маш.-ч | 81,312 | 6 | 487,9 |
| Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м$^3$, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 2,9244656 | 13 | 38,0 |
| Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м$^3$, масса свыше 6,5 до 8 т | маш.-ч | 7,27776 | 13 | 94,6 |
| Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 398,8919513 | 13 | 5185,6 |
| Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 901,3171776 | 13 | 11717,1 |
| Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м$^3$, масса свыше 13 до 20 т | маш.-ч | 547,129968 | 13 | 7112,7 |
| Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м$^3$, масса свыше 20 до 23 т | маш.-ч | 134,94096 | 13 | 1754,2 |
| Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 114,44664 | 13 | 1487,8 |
| **Итого дизтоплива, кг** | | | | **156974,4** |
| **Итого бензина,кг** | | | | **127966,8** |
| **Итого дизтоплива, т** | | | | **156,974** |
| **Итого бензина,т** | | | | **127,967** |

| Наименование | Расход дизтоплива | уд. Выброс кг/кг | CO | УВ (керосин) | Сажа | Бенз/а/пирен | Диоксид серы | Диоксид азота |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,1 | 0,03 | 0,0155 | 0,00000032 | 0,02 | 0,01 |
| Автотранспорт и спецтехника | кг/час (максимум) | | г/с | г/с | г/с | г/с | г/с | г/с |
| | 13 | | 0,361 | 0,108 | 0,056 | 0,0000012 | 0,072 | 0,036 |
| | т/год | | тгод | тгод | тгод | тгод | тгод | тгод |
| | 156,974 | | 15,69744171 | 4,709232513 | 2,43310347 | 0,00005 | 3,13948834 | 1,56974417 |

| Наименование | Расход бензина | уд. Выброс кг/кг | CO | УВ (керосин) | Сажа | Бенз/а/пирен | Диоксид серы | Диоксид азота |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,1 | 0,03 | 0,0155 | 0,00000032 | 0,02 | 0,01 |
| Автотранспорт и спецтехника | кг/час (максимум) | | г/с | г/с | г/с | г/с | г/с | г/с |
| | 8 | | 0,222 | 0,067 | 0,034 | 0,0000007 | 0,044 | 0,022 |
| | т/год | | тгод | тгод | тгод | тгод | тгод | тгод |
| | 127,967 | | 12,79668491 | 3,839005473 | 1,98348616 | 0,00004 | 2,55933698 | 1,27966849 |

Принято, что одновременно работают 1 ед на дизтопливе и 1 ед. на бензине
Выбросы от ЗВ
составят:

| Наименование ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| Углерод оксид | 0,583 | 28,494 |
| Углеводороды (керосин) | 0,175 | 8,548 |
| Сажа | 0,090 | 4,417 |
| Бенз/а/пирен | 0,0000019 | 0,000 |
| Диоксид серы | 0,117 | 5,699 |
| Диоксид азота | 0,058 | 2,849 |
| Всего | | 50,007 |

**1. Общие сведения.**
**Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск**

**| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |**
**| № 01-03436/23и выдано 21.04.2023 |**

**2. Параметры города**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Название: МС Аяккум**
**Коэффициент А = 200**
**Скорость ветра Ump = 7.3 м/с**
**Средняя скорость ветра = 2.8 м/с**

Температура летняя = 34.2 град.С
Температура зимняя = -13.9 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~м3/с~~ | градС | ~~~~м~~~~ | ~~~~м~~~~ | ~~~~м~~~~ | ~~~~м~~~~ | ~~~~м~~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~гр.~ | ~~~г/с~~~ |
| 6004 | П1 | 2.0 | | 30.0 | 52.00 | -128.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0406000 | | | |
| 6005 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0078000 | | | |
| 6015 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -284.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0105600 | | | |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| -п/п- | -Ист.- | ---------- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]--- |
| 1 | 6004 | 0.040600 | П1 | 10.875682 | 0.50 | 5.7 |
| 2 | 6005 | 0.007800 | П1 | 2.089417 | 0.50 | 5.7 |
| 3 | 6015 | 0.010560 | П1 | 2.828749 | 0.50 | 5.7 |

Суммарный Mq= 0.058960 г/с
Сумма См по всем источникам = 15.793847 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 5000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

| x= | -5000: | -4900: | -4800: | -4700: | -4600: | -4500: | -4400: | -4300: | -4200: | -4100: | -4000: | -3900: | -3800: | -3700: | -3600: | -3500: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | -3400: | -3300: | -3200: | -3100: | -3000: | -2900: | -2800: | -2700: | -2600: | -2500: | -2400: | -2300: | -2200: | -2100: | -2000: | -1900: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300: | -1200: | -1100: | -1000: | -900: | -800: | -700: | -600: | -500: | -400: | -300: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | -200: | -100: | 0: | 100: | 200: | 300: | 400: | 500: | 600: | 700: | 800: | 900: | 1000: | 1100: | 1200: | 1300: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | 1400: | 1500: | 1600: | 1700: | 1800: | 1900: | 2000: | 2100: | 2200: | 2300: | 2400: | 2500: | 2600: | 2700: | 2800: | 2900: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | 3000: | 3100: | 3200: | 3300: | 3400: | 3500: | 3600: | 3700: | 3800: | 3900: | 4000: | 4100: | 4200: | 4300: | 4400: | 4500: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | 4600: | 4700: | 4800: | 4900: | 5000: |
|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

y= 4900 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

| x= | -5000: | -4900: | -4800: | -4700: | -4600: | -4500: | -4400: | -4300: | -4200: | -4100: | -4000: | -3900: | -3800: | -3700: | -3600: | -3500: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | -3400: | -3300: | -3200: | -3100: | -3000: | -2900: | -2800: | -2700: | -2600: | -2500: | -2400: | -2300: | -2200: | -2100: | -2000: | -1900: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300: | -1200: | -1100: | -1000: | -900: | -800: | -700: | -600: | -500: | -400: | -300: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | -200: | -100: | 0: | 100: | 200: | 300: | 400: | 500: | 600: | 700: | 800: | 900: | 1000: | 1100: | 1200: | 1300: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | 1400: | 1500: | 1600: | 1700: | 1800: | 1900: | 2000: | 2100: | 2200: | 2300: | 2400: | 2500: | 2600: | 2700: | 2800: | 2900: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4800 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=181)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:  0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4700 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=181)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:  0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  4400 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  4300 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  3200 : Y-строка 19  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
```

```
 y=  3100 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2700 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2600 : Y-строка 25  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2500 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2400 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2300 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2200 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1900 : Y-строка 32  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1800 : Y-строка 33  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1700 : Y-строка 34  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------:--------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1600 : Y-строка 35  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------:--------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=186)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1400 : Y-строка 37  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 40  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 41  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=188)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  900 : Y-строка 42  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  200.0; напр.ветра=189)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  800 : Y-строка 43  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  200.0; напр.ветра=190)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  700 : Y-строка 44  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  200.0; напр.ветра=191)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  600 : Y-строка 45  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  200.0; напр.ветра=192)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  500 : Y-строка 46  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  200.0; напр.ветра=194)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  400 : Y-строка 47  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  100.0; напр.ветра=186)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  300 : Y-строка 48  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  100.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.028: 0.032: 0.034: 0.034: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
y=  200 : Y-строка 49  Cmax=  0.059 долей ПДК (x=  100.0; напр.ветра=189)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:    :    : 95 :  95 :  95 :  95 :  95 :  95 :  95 :  95 :  95 :  96 :  96 :  96 :  96 :  96 :
Uоп:    :    : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:    :    :    :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фон:  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 6005 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:    :    :    :    :    :
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фон:  91 :  91 :  91 :  91 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.000:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 6015 : 6015 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
Ви :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
Фон:  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:    :    :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 6005 : 6005 :
~~~
```

```
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Bи : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.021: 0.024:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6015 :
Bи : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.018:
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6005 :
Bи :     : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :     : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 :
~~~
```

```
~~~
```

```
Ки :    :   :   :   :   :
Ви :    :   :   :   :   :
Ки :    :   :   :   :   :
Ви :    :   :   :   :   :
Ки :    :   :   :   :   :
~~~
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
    x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|
    x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y= -1200 : Y-строка 63  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра= 12)
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
    x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
    x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
    x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
    x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
    x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
    x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|
    x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y= -1300 : Y-строка 64  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра= 11)
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
    x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
    x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
    x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
    x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y= -1400 : Y-строка 65  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y= -1500 : Y-строка 66  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  5)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -2200 : Y-строка 73  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  3)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -2300 : Y-строка 74  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  3)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2800 : Y-строка 79  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2900 : Y-строка 80  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  0)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
y= -3300 : Y-строка 84  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
  x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3700 : Y-строка 88  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
  x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
  x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
  x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
  x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
  x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
  x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
  x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3800 : Y-строка 89  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
  x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
  x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
  x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
  x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
  x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -4100 : Y-строка 92  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -4200 : Y-строка 93  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

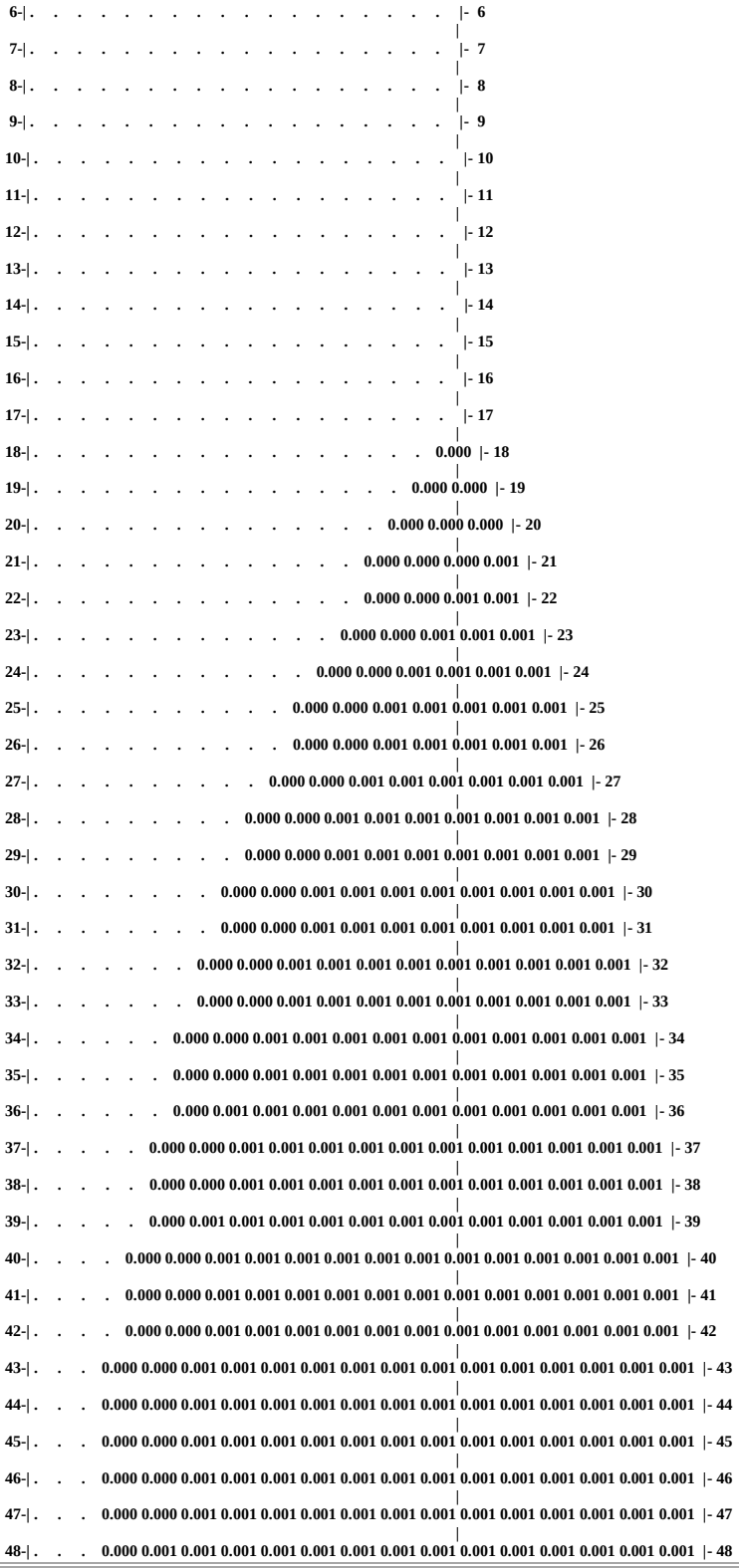
```
~~~
```

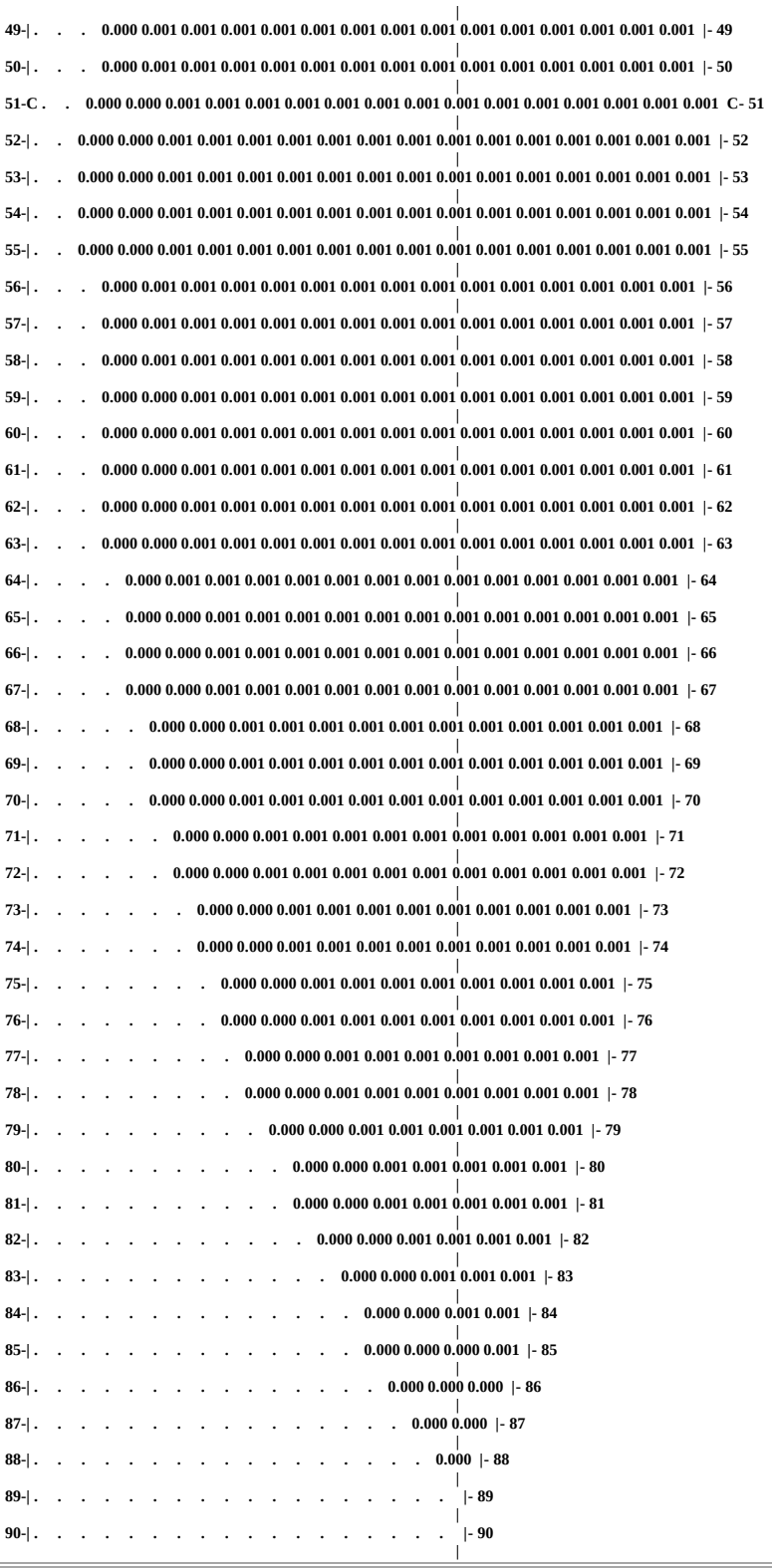
```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

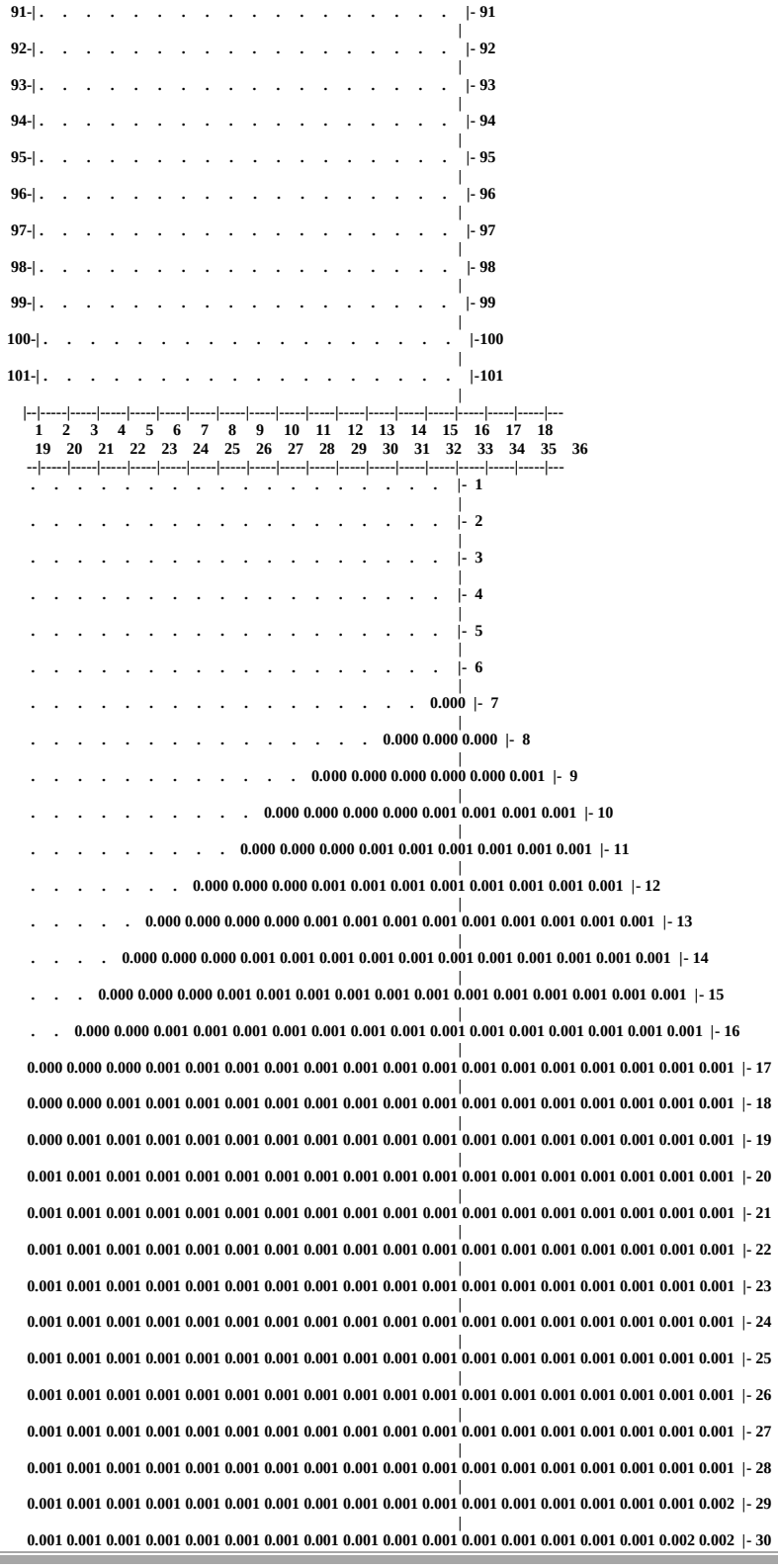
```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

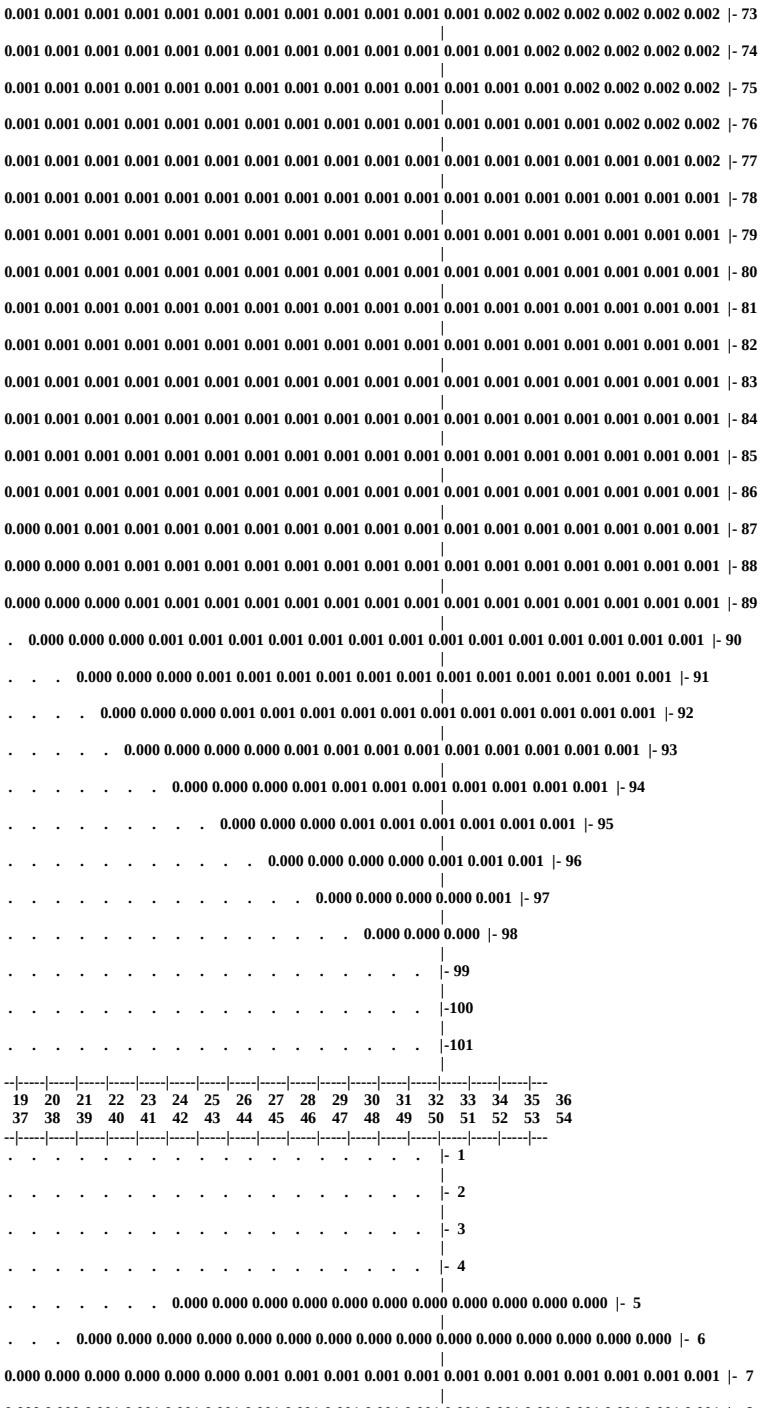
```
~~~
```


6-| . . . . . |- 6
7-| . . . . . |- 7
8-| . . . . . |- 8
9-| . . . . . |- 9
10-| . . . . . |- 10
11-| . . . . . |- 11
12-| . . . . . |- 12
13-| . . . . . |- 13
14-| . . . . . |- 14
15-| . . . . . |- 15
16-| . . . . . |- 16
17-| . . . . . |- 17
18-| . . . . . 0.000 |- 18
19-| . . . . . 0.000 0.000 |- 19
20-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 |- 20
21-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 |- 21
22-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 |- 22
23-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 23
24-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24
25-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
26-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
27-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27
28-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28
29-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29
30-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30
31-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31
32-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32
33-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33
34-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34
35-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35
36-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36
37-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37
38-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38
39-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39
40-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40
41-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41
42-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42
43-| . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43
44-| . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44
45-| . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45
46-| . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46
47-| . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47
48-| . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 48


49-| . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 49
50-| . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 50
51-C . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 51
52-| . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 52
53-| . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 53
54-| . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 54
55-| . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 55
56-| . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56
57-| . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57
58-| . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58
59-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59
60-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60
61-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61
62-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62
63-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63
64-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64
65-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65
66-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66
67-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67
68-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68
69-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69
70-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70
71-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71
72-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72
73-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73
74-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74
75-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75
76-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76
77-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77
78-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78
79-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79
80-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80
81-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81
82-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82
83-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 83
84-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 |- 84
85-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 |- 85
86-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 |- 86
87-| . . . . . 0.000 0.000 |- 87
88-| . . . . . 0.000 |- 88
89-| . . . . . |- 89
90-| . . . . . |- 90

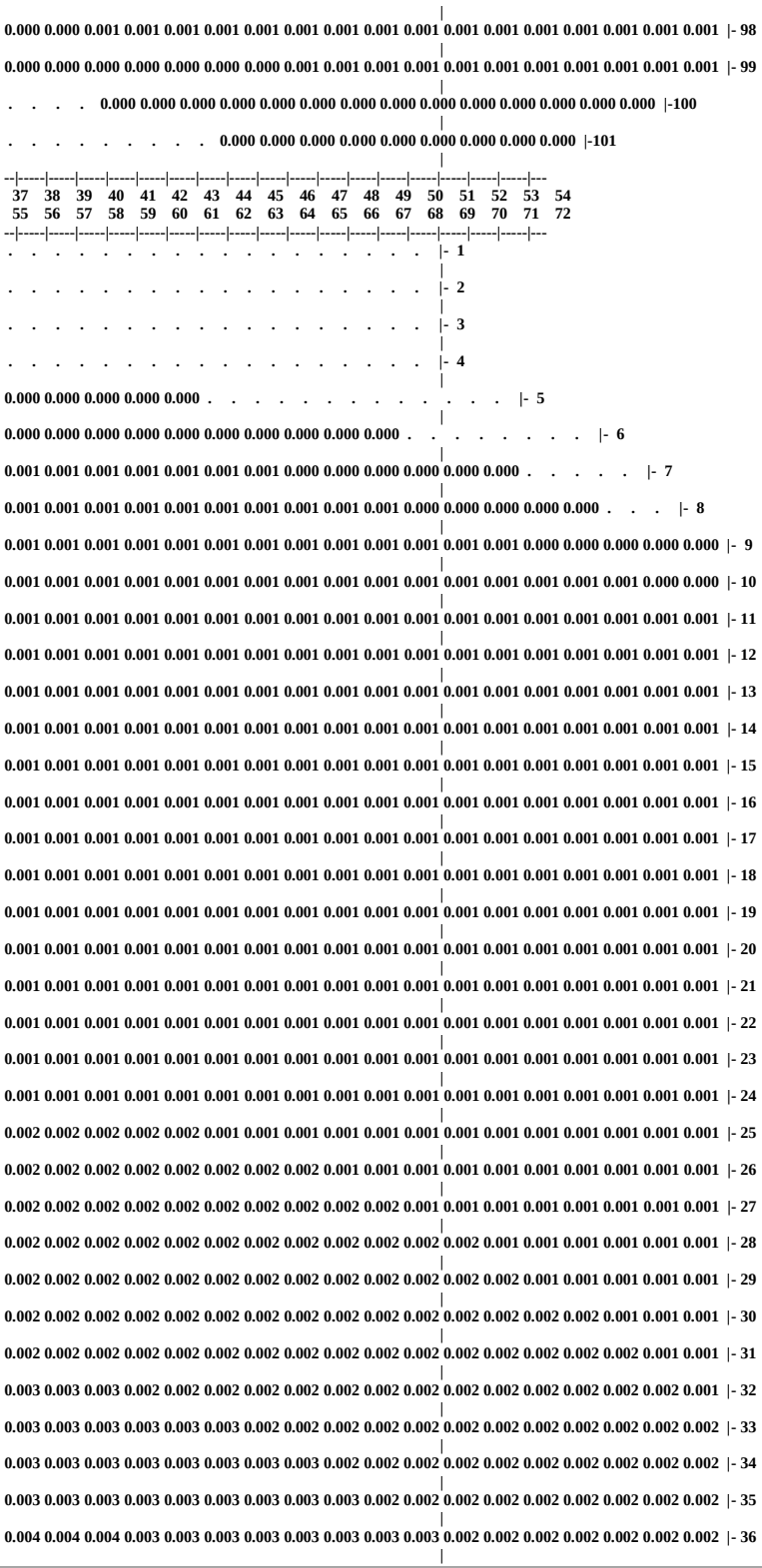

91-| . . . . . |- 91
92-| . . . . . |- 92
93-| . . . . . |- 93
94-| . . . . . |- 94
95-| . . . . . |- 95
96-| . . . . . |- 96
97-| . . . . . |- 97
98-| . . . . . |- 98
99-| . . . . . |- 99
100-| . . . . . |-100
101-| . . . . . |-101
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
. . . . . |- 1
. . . . . |- 2
. . . . . |- 3
. . . . . |- 4
. . . . . |- 5
. . . . . |- 6
. . . . . 0.000 |- 7
. . . . . 0.000 0.000 0.000 |- 8
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 |- 9
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 10
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13
. . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14
. . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15
. . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16
0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 30

```
                                                
```

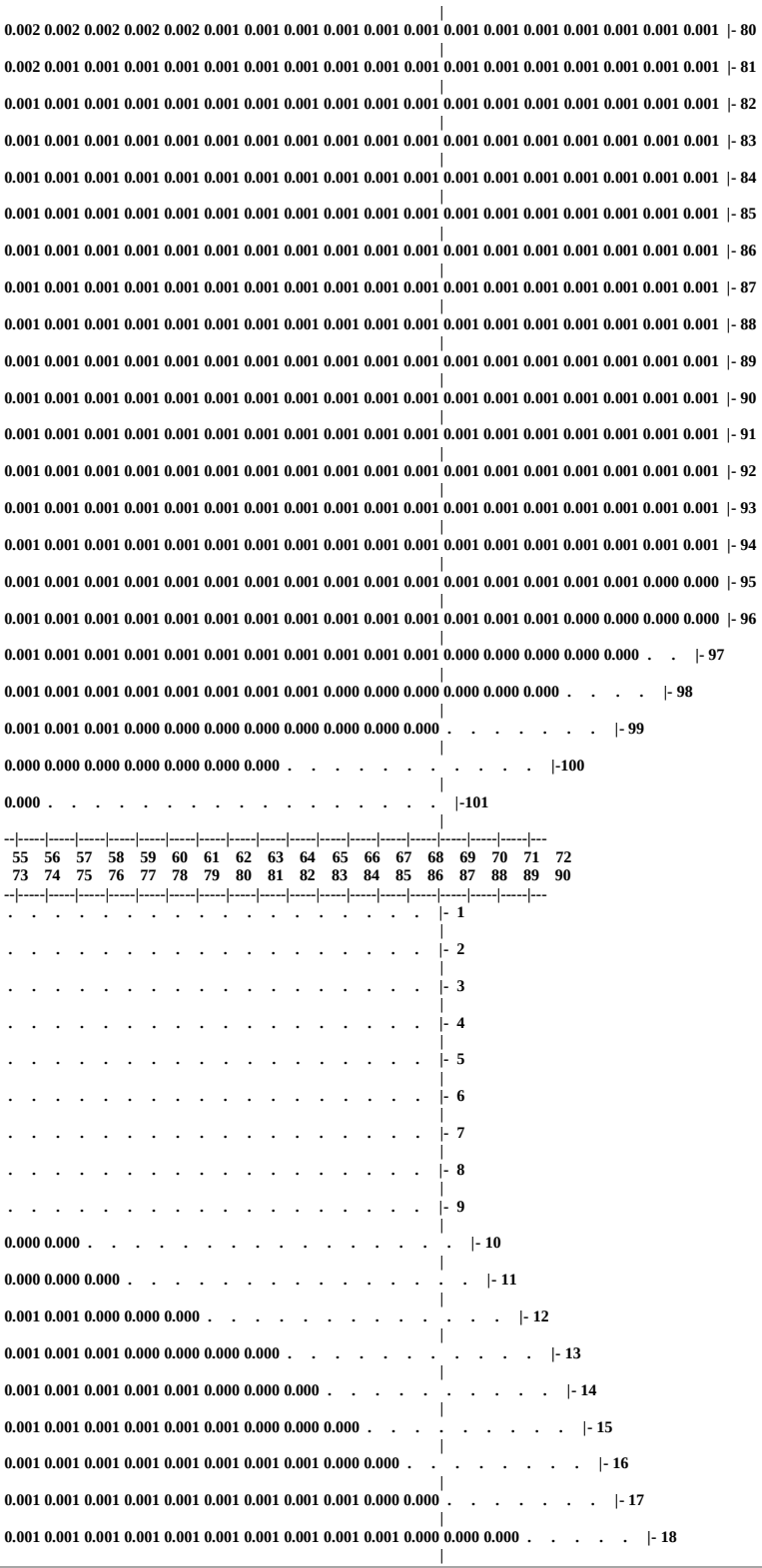

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 73
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 74
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 75
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 76
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 77
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88
0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89
. 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90
. . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91
. . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 94
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 95
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 96
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 |- 97
. . . . . 0.000 0.000 0.000 |- 98
. . . . . |- 99
. . . . . |-100
. . . . . |-101
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
. . . . . |- 1
. . . . . |- 2
. . . . . |- 3
. . . . . |- 4
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 5
. . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 6
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 10
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 26
|
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 27
|
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 28
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 29
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 30
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 31
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 32
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 33
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 34
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 35
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 36
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 37
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 38
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 39
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 40
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 41
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 42
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.009 |- 43
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.011 |- 44
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 45
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.018 0.017 |- 46
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.020 0.022 0.024 0.024 0.022 |- 47
|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.028 0.032 0.034 0.034 0.030 |- 48
|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.019 0.025 0.034 0.045 0.055 0.059 0.054 0.041 |- 49
|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.013 0.017 0.023 0.033 0.052 0.092 0.151 0.156 0.107 0.059 |- 50
|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.026 0.042 0.084 0.200 0.355 0.374 0.211 0.088 C- 51
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.019 0.028 0.047 0.119 0.299 1.063 1.166 0.312 0.126 |- 52
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.014 0.019 0.028 0.046 0.109 0.262 0.625 0.645 0.272 0.112 |- 53
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.014 0.018 0.025 0.056 0.140 0.593 0.631 0.238 0.159 0.070 |- 54
|

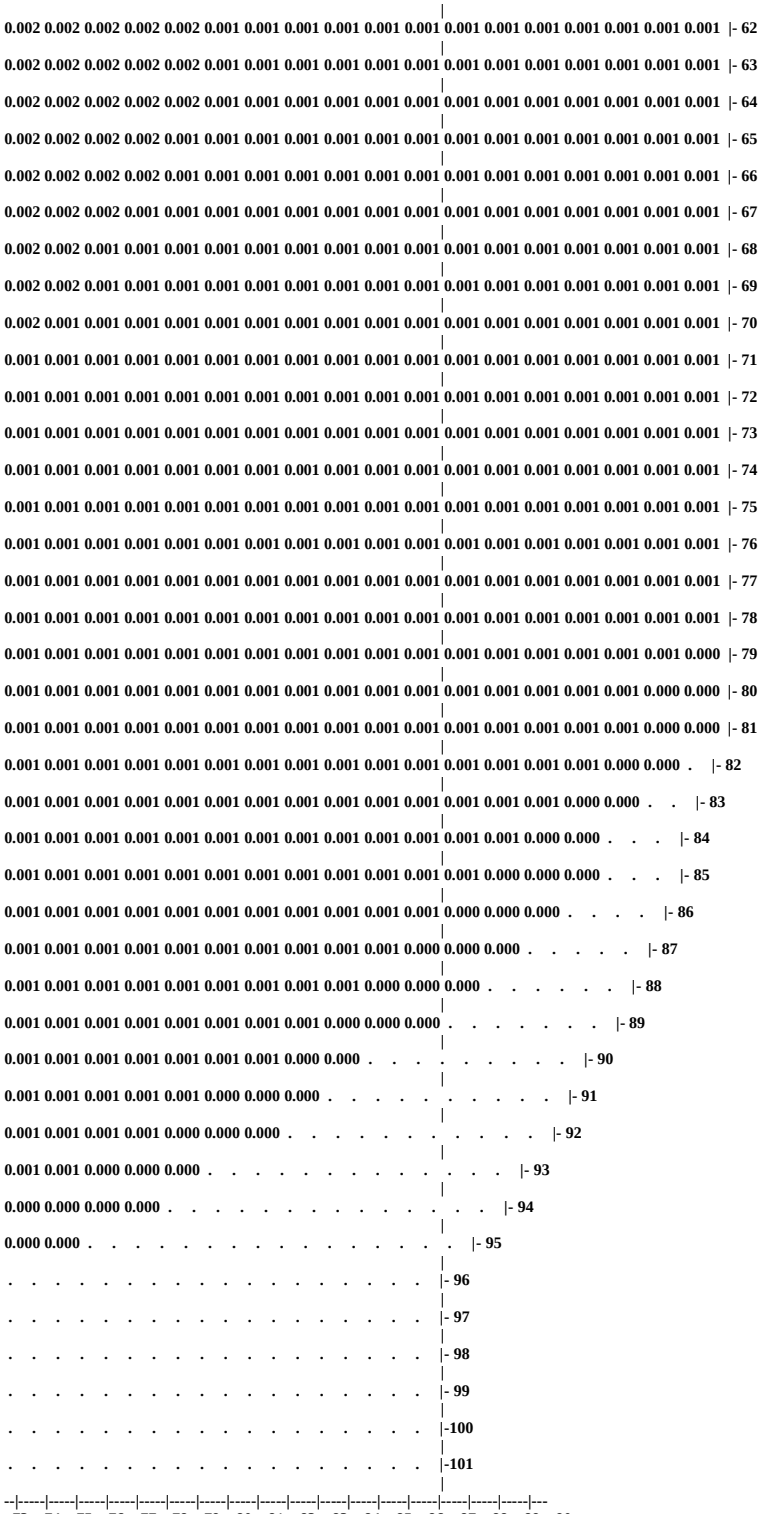
0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.022 0.043 0.107 0.250 0.198 0.103 0.065 0.043 |- 55
|
0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.025 0.040 0.079 0.094 0.080 0.052 0.036 0.029 |- 56
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.018 0.024 0.033 0.043 0.040 0.030 0.026 0.024 0.021 |- 57
|
0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.025 0.028 0.026 0.020 0.018 0.017 0.016 |- 58
|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.019 0.020 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 |- 59
|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 |- 60
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.012 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 |- 61
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |- 62
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 63
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 64
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 65
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 66
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 67
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 68
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 69
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 70
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 71
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 72
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 73
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 74
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 75
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 76
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 77
|
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 78
|
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 79
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 80
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 81
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 94
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 95
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 96
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 97


0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 98
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 99
. . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-100
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-101
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
. . . . . |- 1
. . . . . |- 2
. . . . . |- 3
. . . . . |- 4
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 5
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 6
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . |- 8
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 10
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 31
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 32
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 33
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 34
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 35
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 36

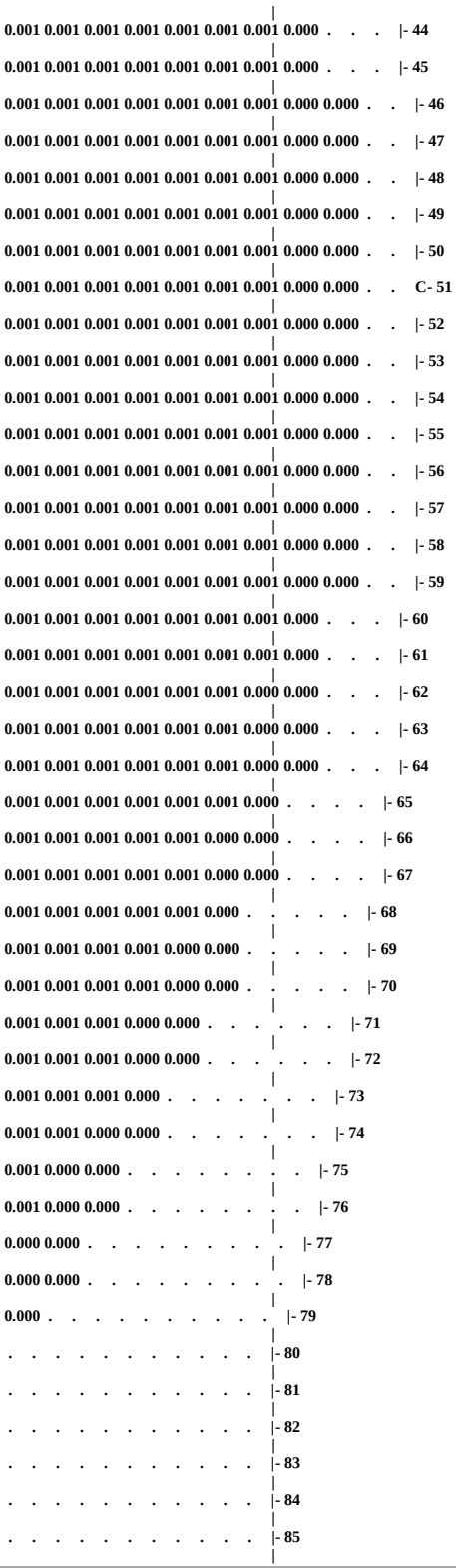
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 37
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 38
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 39
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 40
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 41
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 42
|
0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 43
|
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 44
|
0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 45
|
0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 46
|
0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 47
|
0.024 0.019 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 48
|
0.030 0.023 0.017 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 49
|
0.037 0.025 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 50
|
0.043 0.027 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 C- 51
|
0.049 0.029 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 52
|
0.047 0.028 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 53
|
0.039 0.025 0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 54
|
0.030 0.021 0.016 0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 55
|
0.022 0.017 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 56
|
0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 57
|
0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 58
|
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 59
|
0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 60
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 61
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 62
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 63
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 64
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 65
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 66
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 67
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 68
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 69
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 70
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 71
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 72
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 73
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 74
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79


55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . |- 19
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |- 20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . |- 21
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . |- 22
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . |- 23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 26
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 48
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 49
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 50
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 51
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 52
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 53
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 54
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 55
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61


0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 79
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 80
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 81
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . |- 82
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . |- 83
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . |- 84
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |- 85
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . |- 86
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 87
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 88
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 89
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 90
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 91
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 92
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 93
0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 94
0.000 0.000 . . . . . |- 95
. . . . . |- 96
. . . . . |- 97
. . . . . |- 98
. . . . . |- 99
. . . . . |-100
. . . . . |-101
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

. . . . . |- 1
. . . . . |- 2
. . . . . |- 3
. . . . . |- 4
. . . . . |- 5
. . . . . |- 6
. . . . . |- 7
. . . . . |- 8
. . . . . |- 9
. . . . . |- 10
. . . . . |- 11
. . . . . |- 12
. . . . . |- 13
. . . . . |- 14
. . . . . |- 15
. . . . . |- 16
. . . . . |- 17
. . . . . |- 18
. . . . . |- 19
. . . . . |- 20
. . . . . |- 21
. . . . . |- 22
. . . . . |- 23
. . . . . |- 24
. . . . . |- 25
0.000 . . . . . |- 26
0.000 0.000 . . . . . |- 27
0.000 0.000 . . . . . |- 28
0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 29
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 30
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 31
0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 32
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 33
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |- 38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |- 39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |- 40
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . |- 41
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . |- 42
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . |- 43


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 44
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 45
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 46
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 47
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 48
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 49
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 50
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 C- 51
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 52
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 53
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 55
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 56
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 57
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 58
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 59
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 60
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 61
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 62
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 63
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 64
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 65
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 66
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 67
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 68
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 69
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 70
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 71
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 72
0.001 0.001 0.001 0.000 |- 73
0.001 0.001 0.000 0.000 |- 74
0.001 0.000 0.000 |- 75
0.001 0.000 0.000 |- 76
0.000 0.000 |- 77
0.000 0.000 |- 78
0.000 |- 79
|- 80
|- 81
|- 82
|- 83
|- 84
|- 85

```
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 86
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 87
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 88
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 89
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 90
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 91
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 92
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 93
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 94
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 95
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 96
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 97
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 98
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 99
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-100
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-101
                                   |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  91   92   93   94   95   96   97   98   99  100  101
```

**В целом по расчетному прямоугольнику:**
**Максимальная концентрация ---------> См = 1.1663420 долей ПДКмр**
**= 0.4665368 мг/м3**
**Достигается в точке с координатами: Хм = 100.0 м**
**( X-столбец 52, Y-строка 52) Ym = -100.0 м**
**При опасном направлении ветра : 240 град.**
**и "опасной" скорости ветра : 1.84 м/с**

**8. Результаты расчета по жилой застройке.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31**
**Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)**
**ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**
**Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001**
**Всего просчитано точек: 159**
**Фоновая концентрация не задана**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с**

```
                 _____Расшифровка_обозначений_____
                | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
                | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
                | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
                | Uоп- опасная скорость ветра [     м/с    ] |
                | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в  Qc [доли ПДК]      |
                | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
               |~~~~~~~~~~                       ~~~~~~~~~~~~|
               ~~~~~~~~~~~~
```

```
y=  1053:  1331:  1631:  1531:  1031:  1797:  1431:  1131:  1231:  1021:  1731:  1331:  1631:  1531:  1031:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   199:   200:   218:   245:   262:   270:   273:   274:   286:   290:   291:   300:   318:   345:   362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.005: 0.003: 0.004: 0.007: 0.003: 0.004: 0.006: 0.005: 0.007: 0.003: 0.005: 0.003: 0.004: 0.007:
Cc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1780:  1431:  1131:   990:  1231:  1731:  1331:  1631:  1531:  1031:  1762:  1431:   958:  1131:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   368:   373:   374:   382:   386:   391:   400:   418:   445:   462:   466:   473:   473:   474:   486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.005: 0.003: 0.005: 0.003: 0.004: 0.006: 0.003: 0.004: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1731:  1331:  1631:  1531:   931:  1031:  1745:   926:  1431:  1131:  1231:  1731:  1331:  1631:  1731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   491:   500:   518:   545:   550:   562:   563:   564:   573:   574:   586:   591:   600:   618:   641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.007: 0.006: 0.003: 0.007: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1531:   931:   895:  1728:  1031:  1431:  1131:  1231:  1331:  1631:  1531:   863:   931:  1710:  1031:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   645:   650:   656:   661:   662:   673:   674:   686:   700:   718:   745:   747:   750:   759:   762:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.006: 0.007: 0.003: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.007: 0.006: 0.003: 0.005:
Cc : 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1431:  1131:  1231:  1331:  1631:   831:  1531:   931:  1693:  1031:  1431:  1131:   919:  1231:   931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   773:   774:   786:   800:   818:   838:   845:   850:   857:   862:   873:   874:   884:   886:   890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006: 0.003: 0.006: 0.003: 0.005: 0.003: 0.005: 0.006: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1331:  1631:  1007:  1031:  1531:  1675:  1431:  1131:  1095:  1231:  1131:  1331:  1331:  1731:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   900:   918:   929:   942:   945:   954:   973:   974:   975:   986:   993:  1000:  -100:  -109:  -115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1431:  1706:  1531:  1180:  1634:  1631:  1331:  1231:  1431:  1562:  1531:  1212:  1490:  1331:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -127:  -128:  -155:  -167:  -180:  -182:  -200:  -215:  -227:  -232:  -255:  -258:  -284:  -300:  -315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1431:  1419:  1243:  1347:  1331:  1275:  1631:  1183:  1231:  1531:  1658:  1271:  1431:  1331:  1359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -327:  -337:  -350:  -389:  -400:  -441:  1018:  1020:  1045:  1045:  1052:  1066:  1073:  1097:  1111:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1631:  1531:  1431:  1641:  1447:  1531:  1535:  1631:  1623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  1118:  1145:  1148:  1150:  1157:  1200:  1202:  1203:  1247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=   472.9 м,  Y=   958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0069191 доли ПДКмр|
                                    |      0.0027677 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

  Достигается при опасном  направлении   202 град.
                     и скорости ветра  7.30 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|  Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
```

```
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6004 | П1|    0.0406|   0.0051294 |  74.13 |  74.13 |  0.126339659  |
|  2 | 6015 | П1|    0.0106|   0.0010294 |  14.88 |  89.01 |  0.097480193  |
|  3 | 6005 | П1|  0.007800|   0.0007603 |  10.99 | 100.00 |  0.097480200  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

**3. Исходные параметры источников.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31**
**Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)**
**ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3**

**Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников**
**Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников**
**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**

```
_____________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип| H  | D  | Wo |  V1  | T |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.-|~~~|~~м~~|~~м~~|~~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~~|~~~|~~~|~~|~~~г/с~~~
6015  П1   2.0                  30.0    -49.00   -292.00      1.00      1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0004100
```

**4. Расчетные параметры См,Um,Xm**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31**
**Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)**
**Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)**
**ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**

```
_____________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |    M     |Тип |    Cm    |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6015 |  0.000410| П1 |   4.393133 |   0.50 |     5.7 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.000410 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =     4.393133 долей ПДК           |
|-------------------------------------------------------------- |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_____________________________________________________________|
```

**5. Управляющие параметры расчета**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31**
**Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)**
**Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)**
**ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3**

**Фоновая концентрация не задана**

**Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100**
**Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с**
**Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с**

**6. Результаты расчета в виде таблицы.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31**
**Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)**
**ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**
**Расчет проводился на прямоугольнике 1**
**с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0**
**размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100**
**Фоновая концентрация не задана**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с**

**_____Расшифровка_обозначений_____**

```
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
   |~~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~
```

```
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4800 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4700 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4400 : Y-строка  7  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=178)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4300 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=178)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
  x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4200 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
  x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  3900 : Y-строка 12  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
  x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----|------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  3800 : Y-строка 13  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=179)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
  x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----|------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  3700 : Y-строка 14  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=179)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  3600 : Y-строка 15  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  3500 : Y-строка 16  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----|---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----|---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----|---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----|---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----|---------:---------:---------:---------:---------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  3400 : Y-строка 17  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=179)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----|---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----|---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----|---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----|---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----|---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----|---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----|---------:---------:---------:---------:---------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  3300 : Y-строка 18  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=179)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----|---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:---------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  3200 : Y-строка 19  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  3100 : Y-строка 20  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  3000 : Y-строка 21  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=179)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  2900 : Y-строка 22  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=179)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  2800 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_________
 y=  2700 : Y-строка 24  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  2600 : Y-строка 25  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  2300 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=178)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1400 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=178)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1100 : Y-строка 40  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1000 : Y-строка 41  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  700 : Y-строка 44  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=177)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  600 : Y-строка 45  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  300 : Y-строка 48  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=175)
----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  200 : Y-строка 49  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=174)
----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  100 : Y-строка 50  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=187)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.015: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    0 : Y-строка 51  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=170)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.030: 0.030: 0.023: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -100 : Y-строка 52  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=194)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Uон:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:     :     :     :     :     : 94 :  94 :  94 :  94 :  95 :  95 :  95 :  95 :  96 :  96 :
Uон:     :     :     :     :     : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  96 :  97 :  97 :  98 :  98 :  99 :  99 : 100 : 101 : 103 : 104 : 106 : 109 : 113 : 119 : 127 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.081: 0.081: 0.057: 0.025: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  142 :  165 :  194 :  218 :  232 :  241 :  247 :  251 :  254 :  256 :  257 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :     :     :
Uон: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Uon:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:    :    :    :    :    :  90 :  90 :  90 :  90 :  90 :  90 :  90 :  90 :  90 :  90 :
Uon:    :    :    :    :    : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~
```

```
Фон:  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :    :    :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :    :    :
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~|~~~~~~:~~~~~~:~~~~~~:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
y= -1100 : Y-строка 62  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1400 : Y-строка 65  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1800 : Y-строка 69  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1900 : Y-строка 70  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3000 : Y-строка 81  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3100 : Y-строка 82  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3400 : Y-строка 85  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3500 : Y-строка 86  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3800 : Y-строка 89  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
```

```
 y= -3900 : Y-строка 90  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -4300 : Y-строка 94  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

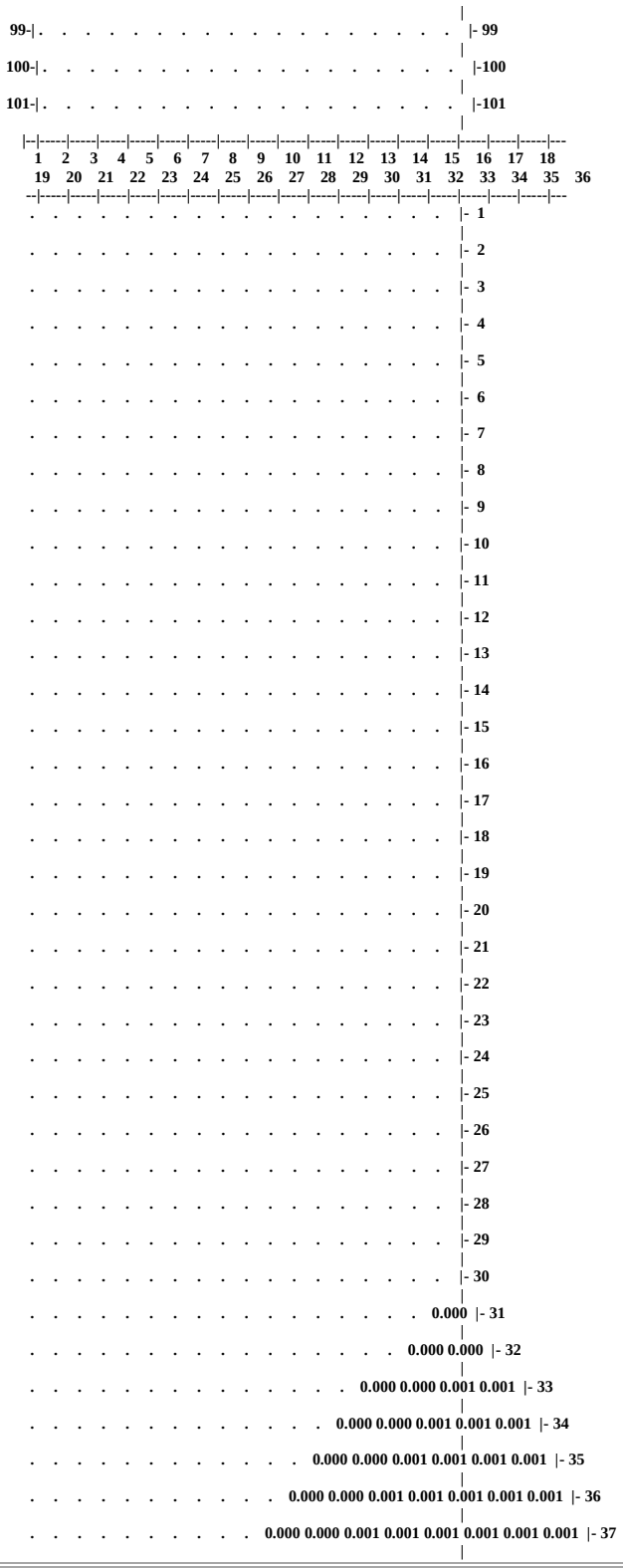
```
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -4700 : Y-строка 98  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -4800 : Y-строка 99  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

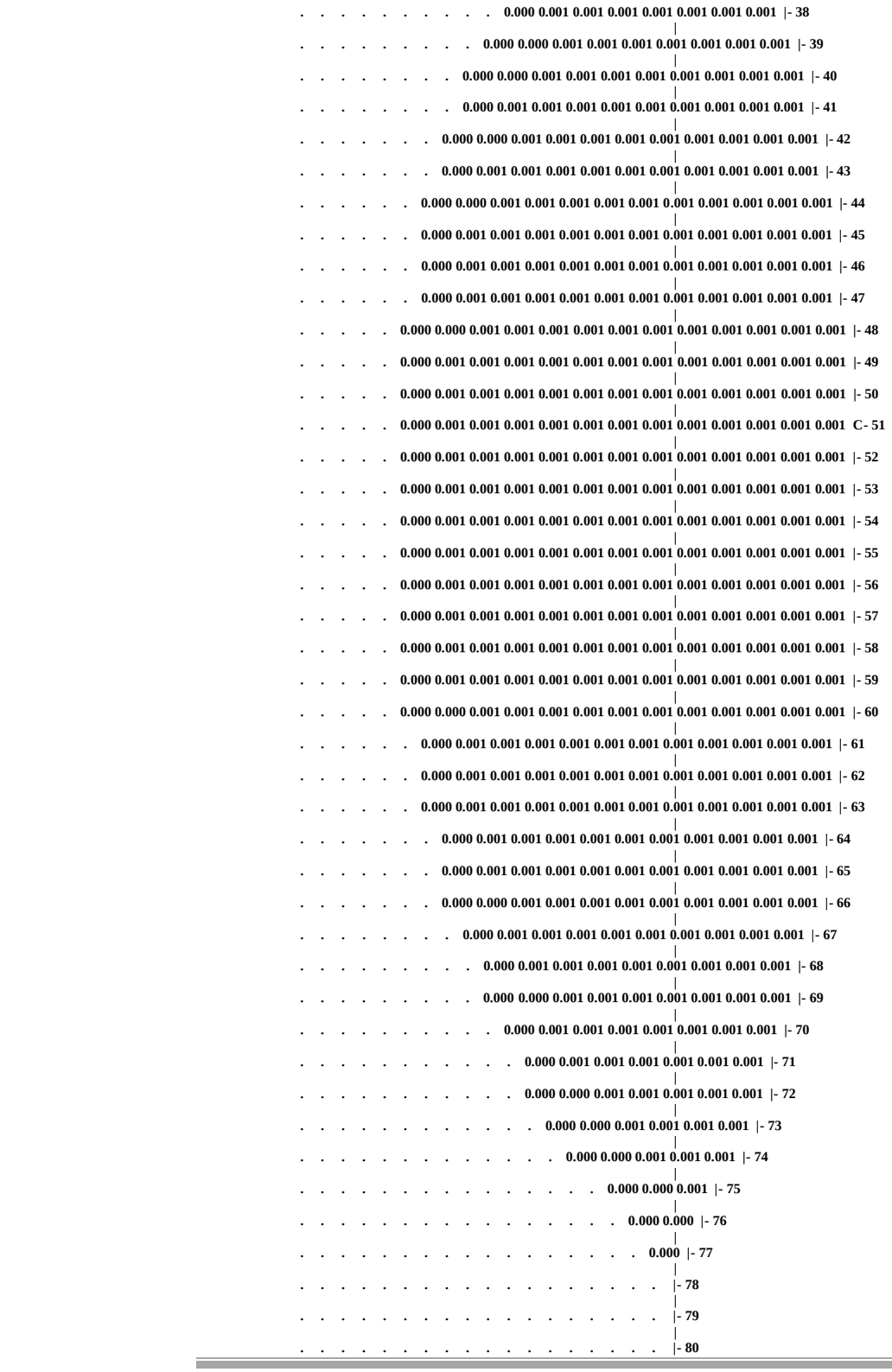
```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

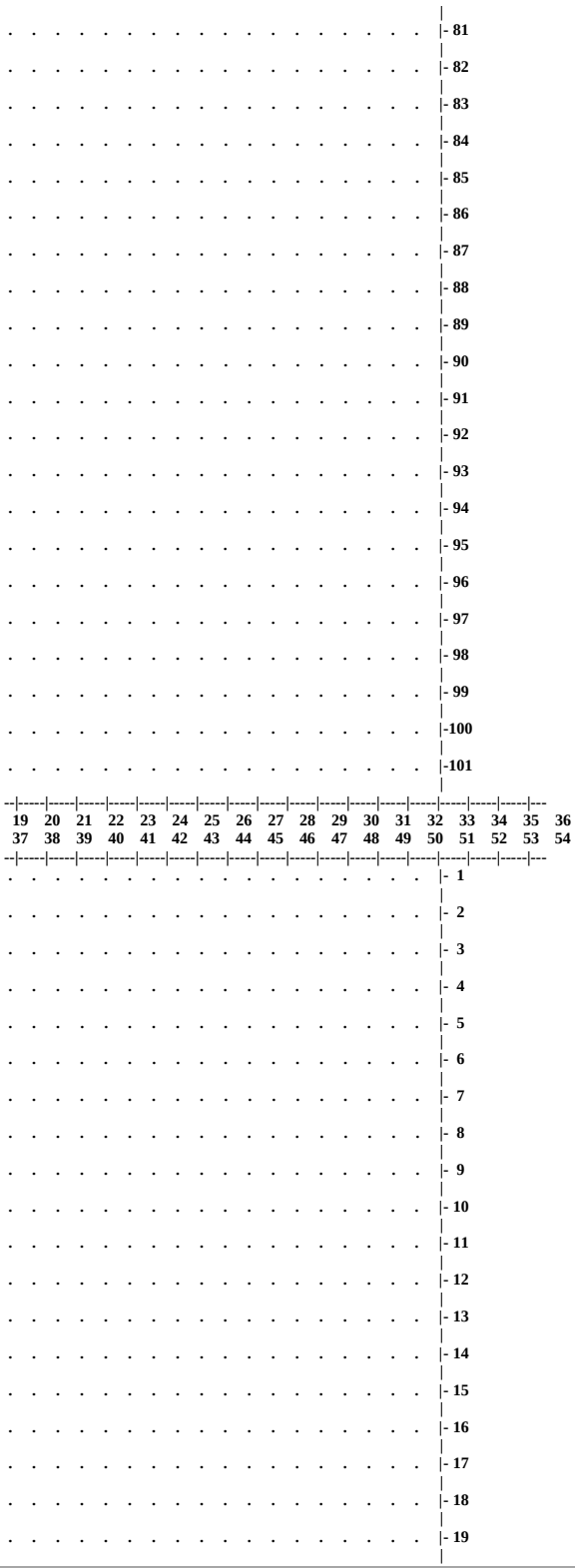
```
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

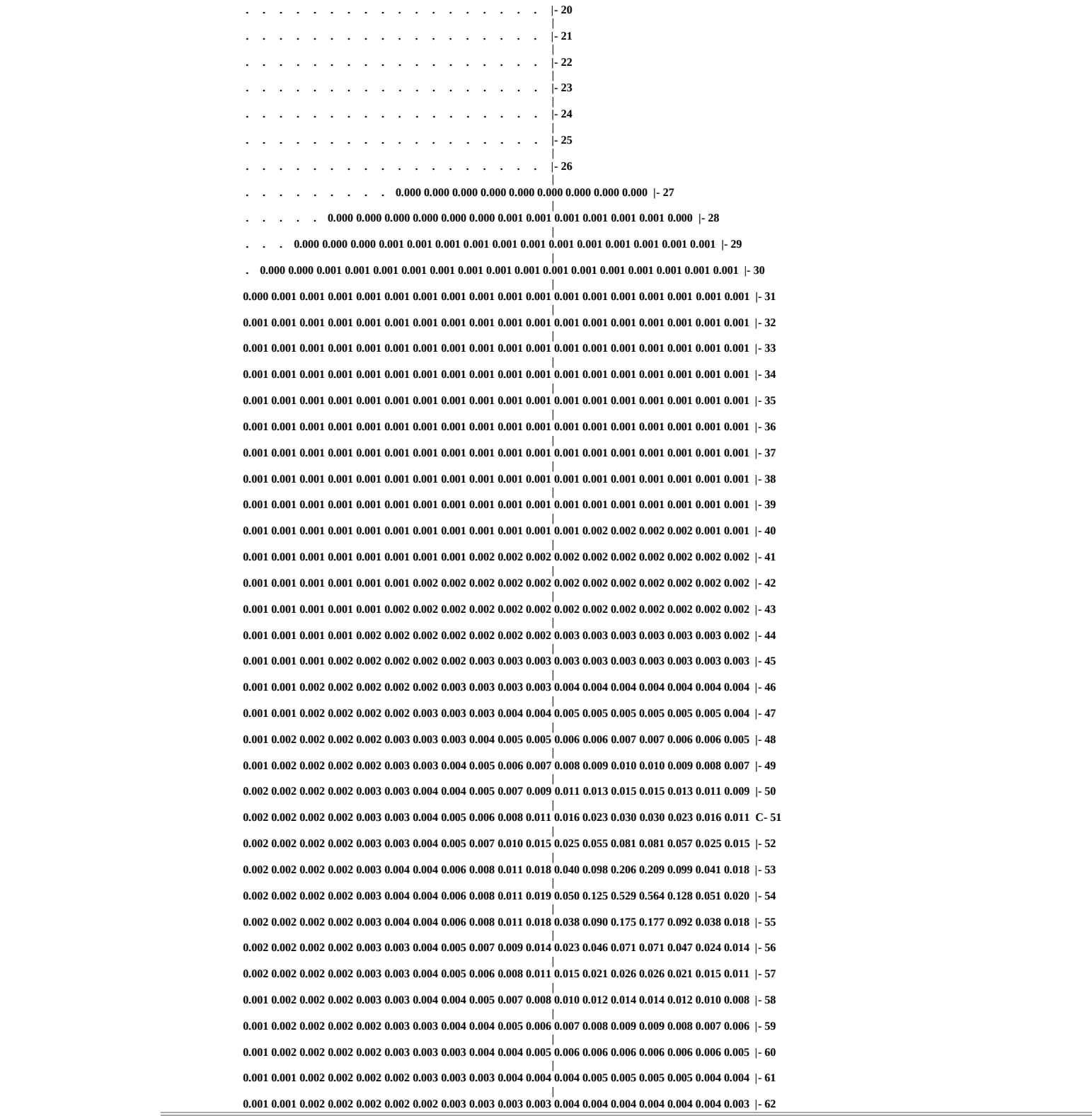
14-| . . . . . |- 14
15-| . . . . . |- 15
16-| . . . . . |- 16
17-| . . . . . |- 17
18-| . . . . . |- 18
19-| . . . . . |- 19
20-| . . . . . |- 20
21-| . . . . . |- 21
22-| . . . . . |- 22
23-| . . . . . |- 23
24-| . . . . . |- 24
25-| . . . . . |- 25
26-| . . . . . |- 26
27-| . . . . . |- 27
28-| . . . . . |- 28
29-| . . . . . |- 29
30-| . . . . . |- 30
31-| . . . . . |- 31
32-| . . . . . |- 32
33-| . . . . . |- 33
34-| . . . . . |- 34
35-| . . . . . |- 35
36-| . . . . . |- 36
37-| . . . . . |- 37
38-| . . . . . |- 38
39-| . . . . . |- 39
40-| . . . . . |- 40
41-| . . . . . |- 41
42-| . . . . . |- 42
43-| . . . . . |- 43
44-| . . . . . |- 44
45-| . . . . . |- 45
46-| . . . . . |- 46
47-| . . . . . |- 47
48-| . . . . . |- 48
49-| . . . . . |- 49
50-| . . . . . |- 50
51-С . . . . . С- 51
52-| . . . . . |- 52
53-| . . . . . |- 53
54-| . . . . . |- 54
55-| . . . . . |- 55

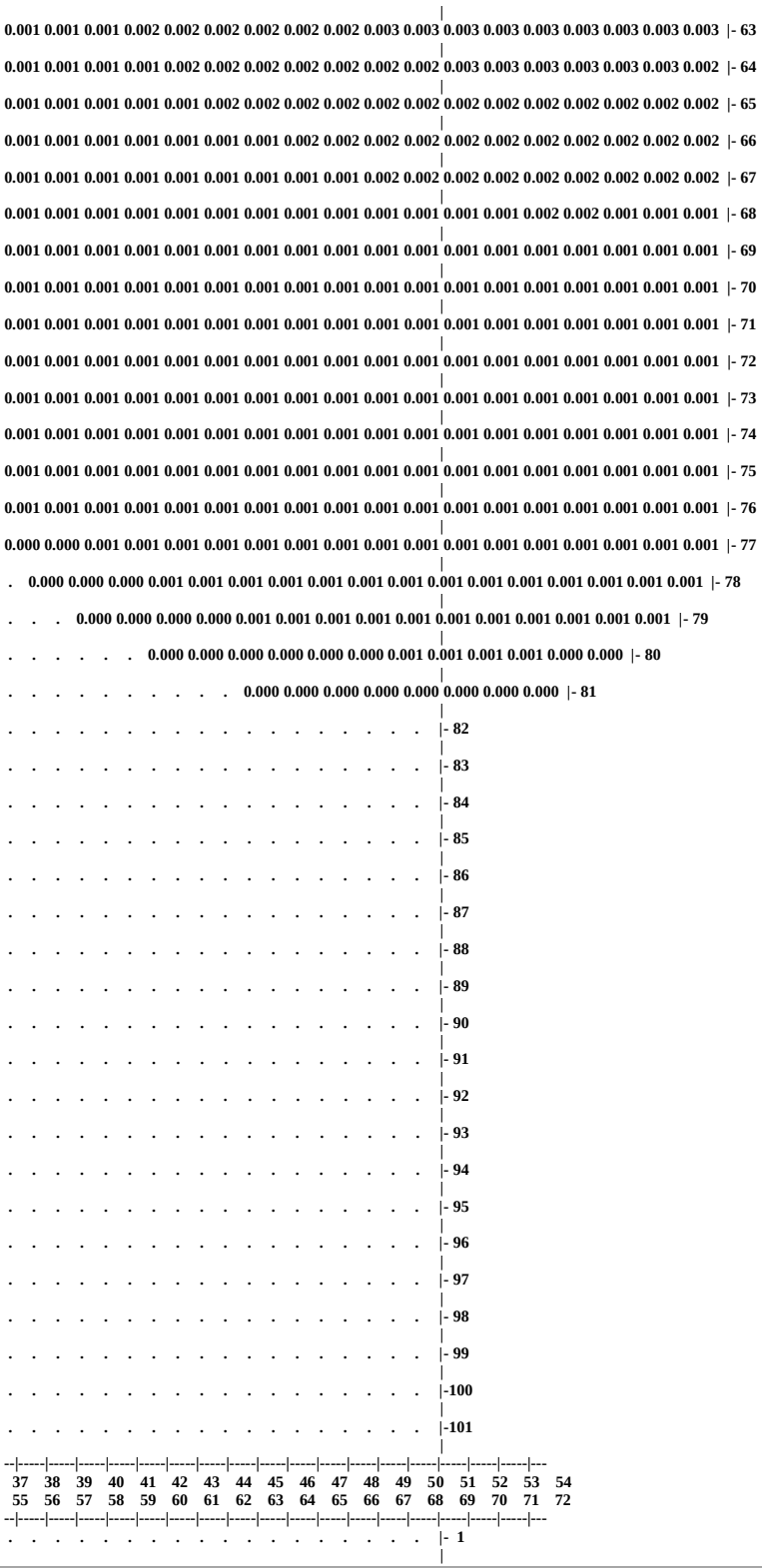
56-|. . . . . |- 56
57-|. . . . . |- 57
58-|. . . . . |- 58
59-|. . . . . |- 59
60-|. . . . . |- 60
61-|. . . . . |- 61
62-|. . . . . |- 62
63-|. . . . . |- 63
64-|. . . . . |- 64
65-|. . . . . |- 65
66-|. . . . . |- 66
67-|. . . . . |- 67
68-|. . . . . |- 68
69-|. . . . . |- 69
70-|. . . . . |- 70
71-|. . . . . |- 71
72-|. . . . . |- 72
73-|. . . . . |- 73
74-|. . . . . |- 74
75-|. . . . . |- 75
76-|. . . . . |- 76
77-|. . . . . |- 77
78-|. . . . . |- 78
79-|. . . . . |- 79
80-|. . . . . |- 80
81-|. . . . . |- 81
82-|. . . . . |- 82
83-|. . . . . |- 83
84-|. . . . . |- 84
85-|. . . . . |- 85
86-|. . . . . |- 86
87-|. . . . . |- 87
88-|. . . . . |- 88
89-|. . . . . |- 89
90-|. . . . . |- 90
91-|. . . . . |- 91
92-|. . . . . |- 92
93-|. . . . . |- 93
94-|. . . . . |- 94
95-|. . . . . |- 95
96-|. . . . . |- 96
97-|. . . . . |- 97
98-|. . . . . |- 98

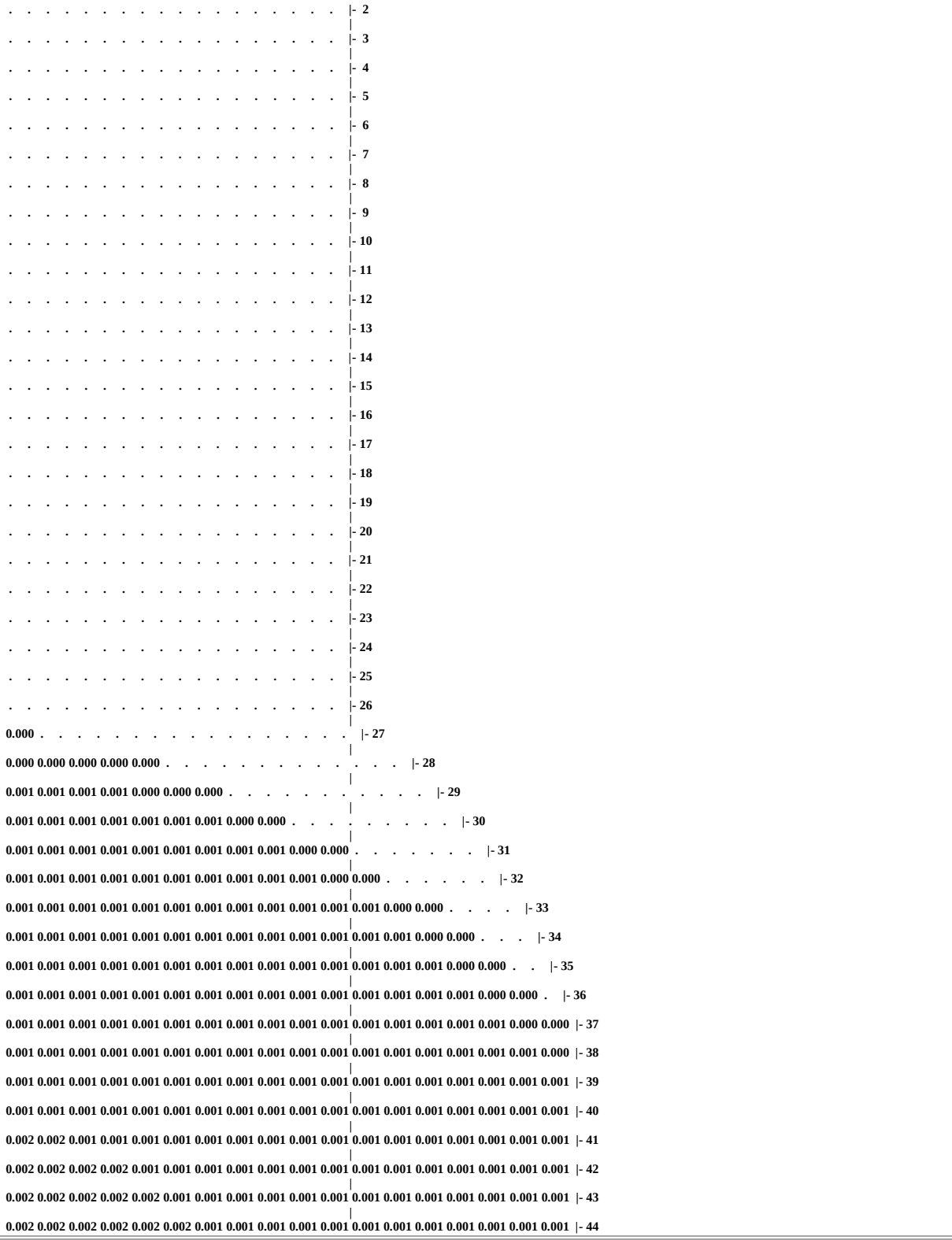

99-|
100-|
101-|
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.000
0.000 0.000
0.000 0.000 0.001 0.001
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001

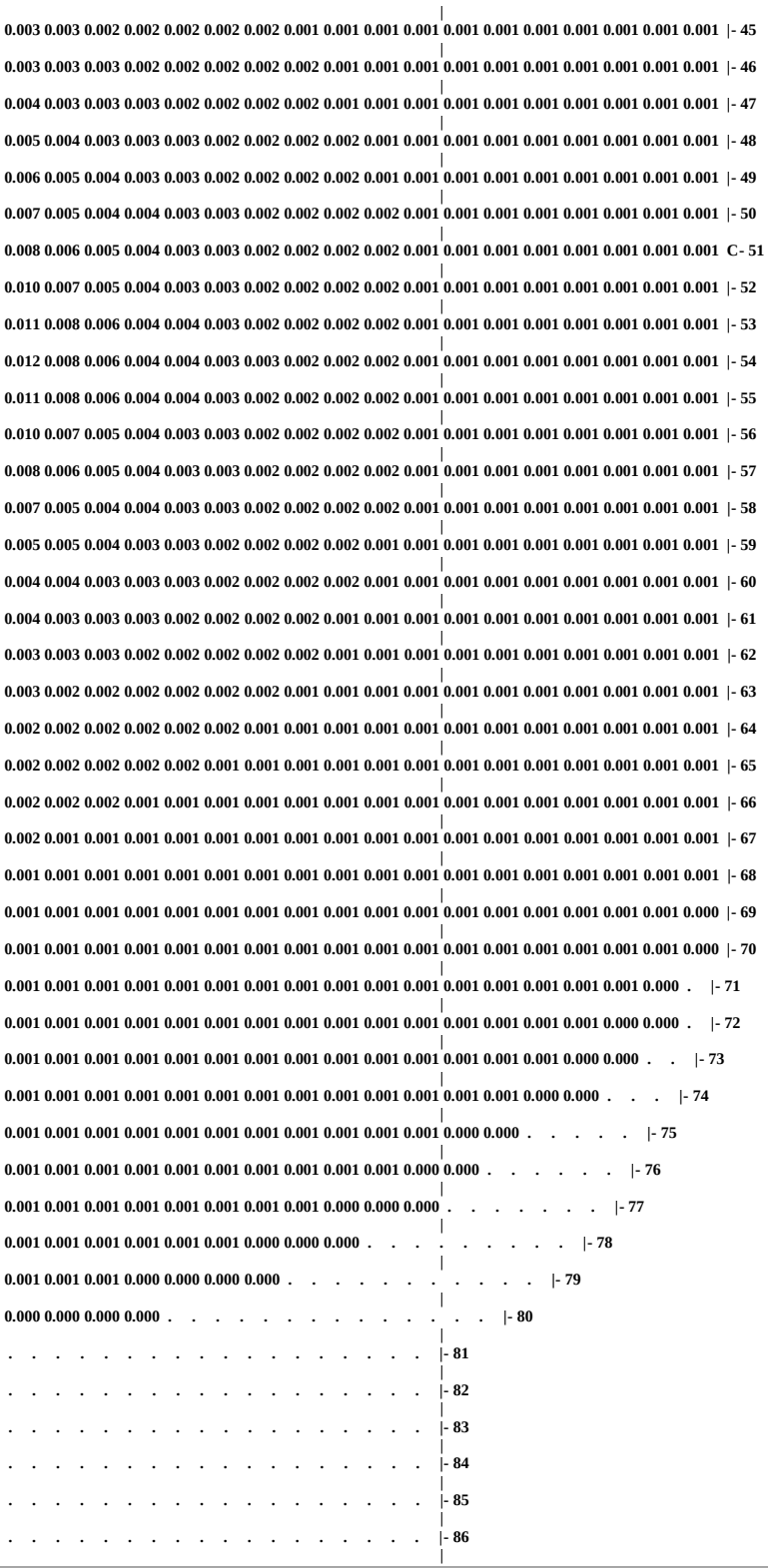

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 48
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 49
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 50
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 51
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 52
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 53
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 54
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 55
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74
0.000 0.000 0.001 |- 75
0.000 0.000 |- 76
0.000 |- 77
|- 78
|- 79
|- 80

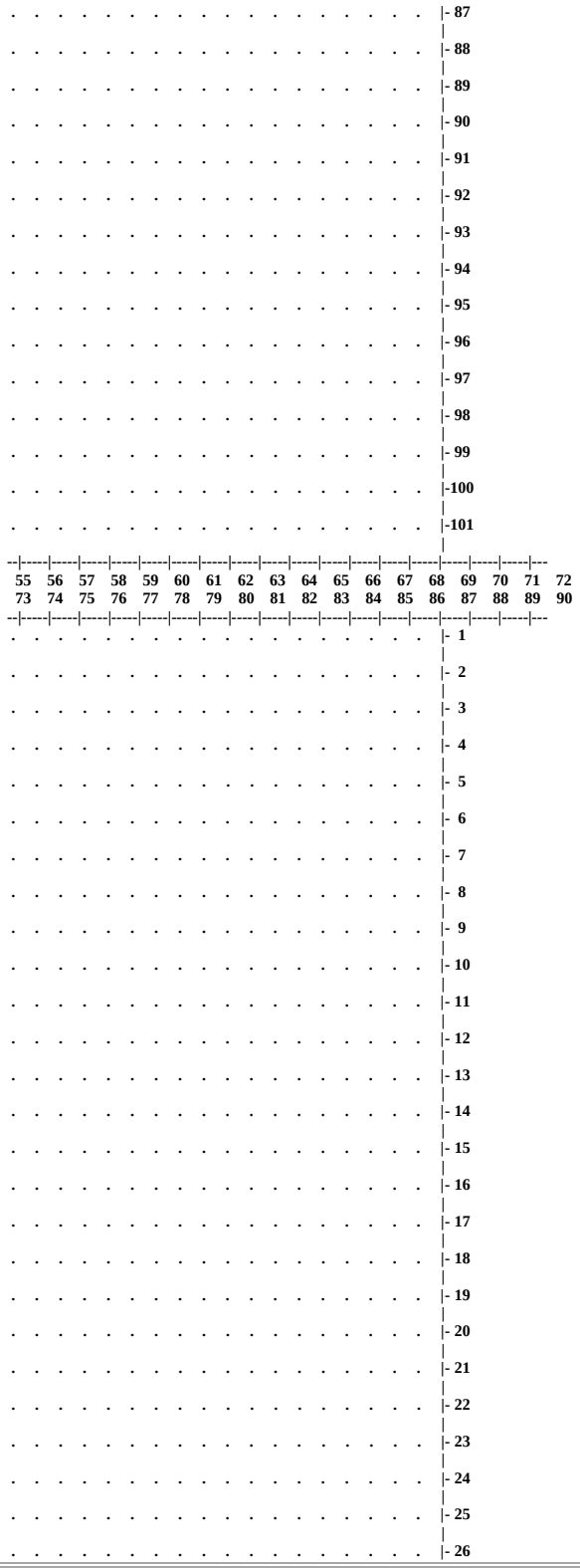

- 81
- 82
- 83
- 84
- 85
- 86
- 87
- 88
- 89
- 90
- 91
- 92
- 93
- 94
- 95
- 96
- 97
- 98
- 99
-100
-101
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19

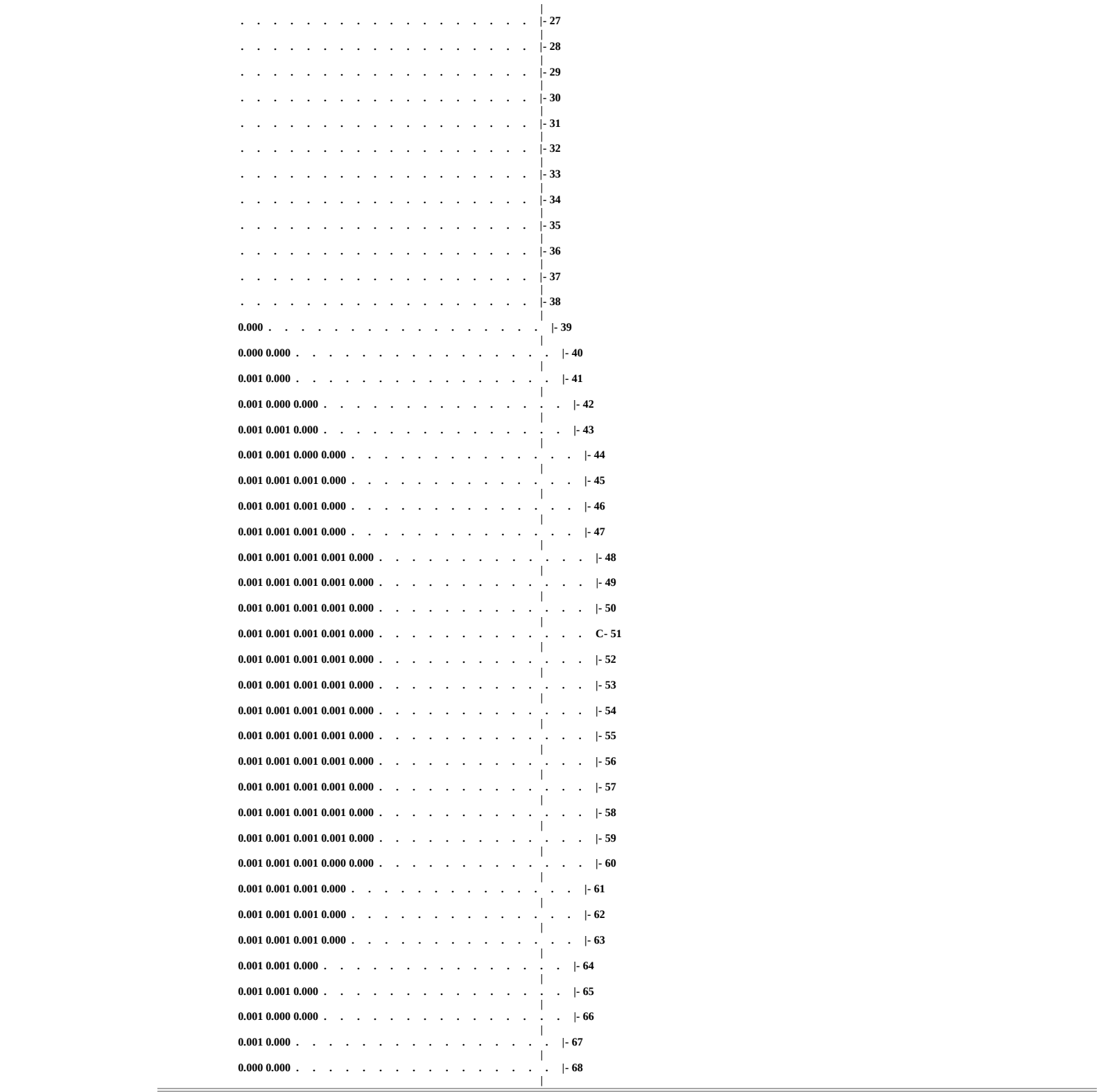

. . . . . |- 20
. . . . . |- 21
. . . . . |- 22
. . . . . |- 23
. . . . . |- 24
. . . . . |- 25
. . . . . |- 26
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 27
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 28
. . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29
. 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 40
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 41
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 42
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 43
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 44
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 45
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 46
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 47
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |- 48
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 |- 49
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.011 0.013 0.015 0.015 0.013 0.011 0.009 |- 50
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.016 0.023 0.030 0.030 0.023 0.016 0.011 C- 51
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.015 0.025 0.055 0.081 0.081 0.057 0.025 0.015 |- 52
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.006 0.008 0.011 0.018 0.040 0.098 0.206 0.209 0.099 0.041 0.018 |- 53
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.006 0.008 0.011 0.019 0.050 0.125 0.529 0.564 0.128 0.051 0.020 |- 54
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.006 0.008 0.011 0.018 0.038 0.090 0.175 0.177 0.092 0.038 0.018 |- 55
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.014 0.023 0.046 0.071 0.071 0.047 0.024 0.014 |- 56
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.015 0.021 0.026 0.026 0.021 0.015 0.011 |- 57
0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.014 0.012 0.010 0.008 |- 58
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 |- 59
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 60
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 61
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 62

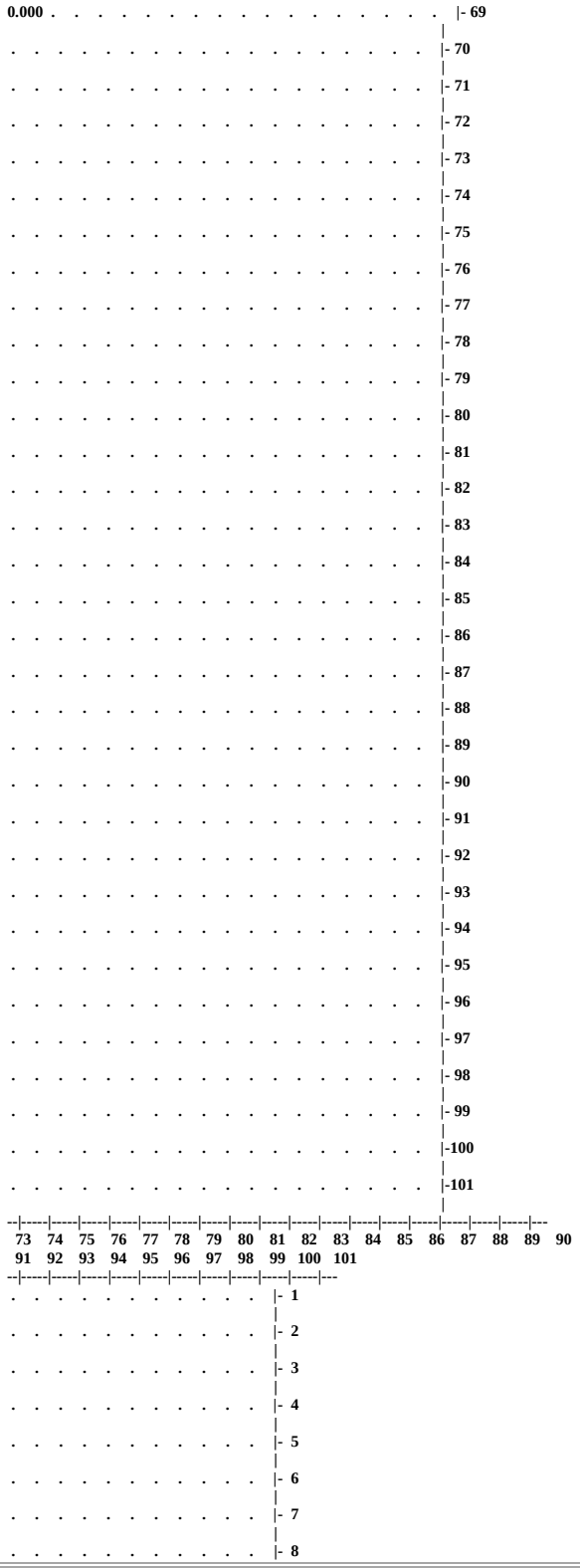

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 63
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 64
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 65
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 66
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 67
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 68
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77
. 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78
. . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 80
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 81
. . . . . |- 82
. . . . . |- 83
. . . . . |- 84
. . . . . |- 85
. . . . . |- 86
. . . . . |- 87
. . . . . |- 88
. . . . . |- 89
. . . . . |- 90
. . . . . |- 91
. . . . . |- 92
. . . . . |- 93
. . . . . |- 94
. . . . . |- 95
. . . . . |- 96
. . . . . |- 97
. . . . . |- 98
. . . . . |- 99
. . . . . |-100
. . . . . |-101
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
. . . . . |- 1


. . . . . |- 2
. . . . . |- 3
. . . . . |- 4
. . . . . |- 5
. . . . . |- 6
. . . . . |- 7
. . . . . |- 8
. . . . . |- 9
. . . . . |- 10
. . . . . |- 11
. . . . . |- 12
. . . . . |- 13
. . . . . |- 14
. . . . . |- 15
. . . . . |- 16
. . . . . |- 17
. . . . . |- 18
. . . . . |- 19
. . . . . |- 20
. . . . . |- 21
. . . . . |- 22
. . . . . |- 23
. . . . . |- 24
. . . . . |- 25
. . . . . |- 26
0.000 . . . . . |- 27
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |- 33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . |- 34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . |- 35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . |- 36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44


0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46
0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47
0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 48
0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 49
0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 50
0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 51
0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 52
0.011 0.008 0.006 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 53
0.012 0.008 0.006 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 54
0.011 0.008 0.006 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 55
0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56
0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57
0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58
0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60
0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 69
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 70
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |- 71
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . |- 72
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . |- 73
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . |- 74
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 75
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 76
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 77
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 78
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 79
0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 80
. . . . . |- 81
. . . . . |- 82
. . . . . |- 83
. . . . . |- 84
. . . . . |- 85
. . . . . |- 86


|- 87
|- 88
|- 89
|- 90
|- 91
|- 92
|- 93
|- 94
|- 95
|- 96
|- 97
|- 98
|- 99
|-100
|-101
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
|- 1
|- 2
|- 3
|- 4
|- 5
|- 6
|- 7
|- 8
|- 9
|- 10
|- 11
|- 12
|- 13
|- 14
|- 15
|- 16
|- 17
|- 18
|- 19
|- 20
|- 21
|- 22
|- 23
|- 24
|- 25
|- 26


|- 27
|- 28
|- 29
|- 30
|- 31
|- 32
|- 33
|- 34
|- 35
|- 36
|- 37
|- 38
0.000
|- 39
0.000 0.000
|- 40
0.001 0.000
|- 41
0.001 0.000 0.000
|- 42
0.001 0.001 0.000
|- 43
0.001 0.001 0.000 0.000
|- 44
0.001 0.001 0.001 0.000
|- 45
0.001 0.001 0.001 0.000
|- 46
0.001 0.001 0.001 0.000
|- 47
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
|- 48
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
|- 49
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
|- 50
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
C- 51
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
|- 52
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
|- 53
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
|- 54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
|- 55
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
|- 56
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
|- 57
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
|- 58
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
|- 59
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000
|- 60
0.001 0.001 0.001 0.000
|- 61
0.001 0.001 0.001 0.000
|- 62
0.001 0.001 0.001 0.000
|- 63
0.001 0.001 0.000
|- 64
0.001 0.001 0.000
|- 65
0.001 0.000 0.000
|- 66
0.001 0.000
|- 67
0.000 0.000
|- 68


0.000
- 69
- 70
- 71
- 72
- 73
- 74
- 75
- 76
- 77
- 78
- 79
- 80
- 81
- 82
- 83
- 84
- 85
- 86
- 87
- 88
- 89
- 90
- 91
- 92
- 93
- 94
- 95
- 96
- 97
- 98
- 99
-100
-101
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

. . . . . |- 9
. . . . . |- 10
. . . . . |- 11
. . . . . |- 12
. . . . . |- 13
. . . . . |- 14
. . . . . |- 15
. . . . . |- 16
. . . . . |- 17
. . . . . |- 18
. . . . . |- 19
. . . . . |- 20
. . . . . |- 21
. . . . . |- 22
. . . . . |- 23
. . . . . |- 24
. . . . . |- 25
. . . . . |- 26
. . . . . |- 27
. . . . . |- 28
. . . . . |- 29
. . . . . |- 30
. . . . . |- 31
. . . . . |- 32
. . . . . |- 33
. . . . . |- 34
. . . . . |- 35
. . . . . |- 36
. . . . . |- 37
. . . . . |- 38
. . . . . |- 39
. . . . . |- 40
. . . . . |- 41
. . . . . |- 42
. . . . . |- 43
. . . . . |- 44
. . . . . |- 45
. . . . . |- 46
. . . . . |- 47
. . . . . |- 48
. . . . . |- 49
. . . . . |- 50

. . . . . С- 51
. . . . . |- 52
. . . . . |- 53
. . . . . |- 54
. . . . . |- 55
. . . . . |- 56
. . . . . |- 57
. . . . . |- 58
. . . . . |- 59
. . . . . |- 60
. . . . . |- 61
. . . . . |- 62
. . . . . |- 63
. . . . . |- 64
. . . . . |- 65
. . . . . |- 66
. . . . . |- 67
. . . . . |- 68
. . . . . |- 69
. . . . . |- 70
. . . . . |- 71
. . . . . |- 72
. . . . . |- 73
. . . . . |- 74
. . . . . |- 75
. . . . . |- 76
. . . . . |- 77
. . . . . |- 78
. . . . . |- 79
. . . . . |- 80
. . . . . |- 81
. . . . . |- 82
. . . . . |- 83
. . . . . |- 84
. . . . . |- 85
. . . . . |- 86
. . . . . |- 87
. . . . . |- 88
. . . . . |- 89
. . . . . |- 90
. . . . . |- 91
. . . . . |- 92
. . . . . |- 93

```
                                        |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |- 94
                                        |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |- 95
                                        |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |- 96
                                        |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |- 97
                                        |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |- 98
                                        |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |- 99
                                        |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |-100
                                        |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |-101
                                        |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  91   92   93   94   95   96   97   98   99  100  101
```

**В целом по расчетному прямоугольнику:**
**Максимальная концентрация ---------> См = 0.5636359 долей ПДКмр**
**= 0.0056364 мг/м3**
**Достигается в точке с координатами: Хм = 0.0 м**
**( X-столбец 51, Y-строка 54) Ym = -300.0 м**
**При опасном направлении ветра : 279 град.**
**и "опасной" скорости ветра : 1.30 м/с**

**8. Результаты расчета по жилой застройке.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31**
**Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)**
**ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**
**Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001**
**Всего просчитано точек: 159**
**Фоновая концентрация не задана**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с**

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
         | Uоп- опасная скорость ветра [   м/с   ] |
|~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____________________________________________________________________________
 y=  1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -0:   -9:   16:   18:   45:   64:   73:   74:   75:   80:   86:   91:  100:  -15:  -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
y=  1731:  1331:  1631:  1531:   931:  1031:  1745:   926:  1431:  1131:  1231:  1731:  1331:  1631:  1731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   491:   500:   518:   545:   550:   562:   563:   564:   573:   574:   586:   591:   600:   618:   641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1531:   931:   895:  1728:  1031:  1431:  1131:  1231:  1331:  1631:  1531:   863:   931:  1710:  1031:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   645:   650:   656:   661:   662:   673:   674:   686:   700:   718:   745:   747:   750:   759:   762:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1431:  1131:  1231:  1331:  1631:   831:  1531:   931:  1693:  1031:  1431:  1131:   919:  1231:   931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   773:   774:   786:   800:   818:   838:   845:   850:   857:   862:   873:   874:   884:   886:   890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1331:  1631:  1007:  1031:  1531:  1675:  1431:  1131:  1095:  1231:  1131:  1331:  1331:  1731:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   900:   918:   929:   942:   945:   954:   973:   974:   975:   986:   993:  1000:  -100:  -109:  -115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1431:  1706:  1531:  1180:  1634:  1631:  1331:  1231:  1431:  1562:  1531:  1212:  1490:  1331:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -127:  -128:  -155:  -167:  -180:  -182:  -200:  -215:  -227:  -232:  -255:  -258:  -284:  -300:  -315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1431:  1419:  1243:  1347:  1331:  1275:  1631:  1183:  1231:  1531:  1658:  1271:  1431:  1331:  1359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -327:  -337:  -350:  -389:  -400:  -441:  1018:  1020:  1045:  1045:  1052:  1066:  1073:  1097:  1111:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1631:  1531:  1431:  1641:  1447:  1531:  1535:  1631:  1623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  1118:  1145:  1148:  1150:  1157:  1200:  1202:  1203:  1247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=   381.5 м,  Y=   989.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0016099 доли ПДКмр|
                                     |      0.0000161 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   199 град.
                      и скорости ветра  7.30 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6015 | П1| 0.00041000|   0.0016099 | 100.00 | 100.00 |    3.9265335  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0016099   100.00                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :026 МС Аяккум.
     Объект    :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:31
     Примесь   :0168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)
           ПДКмр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
```

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~~м3/с~~ | ~градС~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~г/с~~~ |
| 6007 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.0001560 |

**4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм**
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)
ПДКмр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| -п/п- | -Ист.- | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 6007 | 0.000156 | П1 | 0.083577 | 0.50 | 5.7 |

Суммарный Mq= 0.000156 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 0.083577 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

**5. Управляющие параметры расчета**
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)
ПДКмр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

**6. Результаты расчета в виде таблицы.**
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Примесь :0168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)
ПДКмр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 5000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000

| x= | -5000 | -4900: | -4800: | -4700: | -4600: | -4500: | -4400: | -4300: | -4200: | -4100: | -4000: | -3900: | -3800: | -3700: | -3600: | -3500: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| x= | -3400: | -3300: | -3200: | -3100: | -3000: | -2900: | -2800: | -2700: | -2600: | -2500: | -2400: | -2300: | -2200: | -2100: | -2000: | -1900: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  4900 : Y-строка  2  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  4800 : Y-строка  3  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  4700 : Y-строка  4  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
```

```
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:
~~~
```

```
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  3800 : Y-строка 13  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  3700 : Y-строка 14  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  3600 : Y-строка 15  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  3200 : Y-строка 19  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  3100 : Y-строка 20  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  3000 : Y-строка 21  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
```

```
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:
~~~
```

```
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  1400 : Y-строка 37  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  1300 : Y-строка 38  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
```

```
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:
~~~
```

```
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  500 : Y-строка 46  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  400 : Y-строка 47  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  100 : Y-строка 50  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=187)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:  0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  0 : Y-строка 51  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=170)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:  0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -700 : Y-строка 58  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=353)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -800 : Y-строка 59  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  6)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1100 : Y-строка 62  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1200 : Y-строка 63  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1500 : Y-строка 66  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1600 : Y-строка 67  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -2000 : Y-строка 71  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -2100 : Y-строка 72  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -2200 : Y-строка 73  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -2600 : Y-строка 77  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -2700 : Y-строка 78  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -2800 : Y-строка 79  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3200 : Y-строка 83  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3300 : Y-строка 84  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3700 : Y-строка 88  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3800 : Y-строка 89  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3900 : Y-строка 90  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -4900 : Y-строка 100  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -5000 : Y-строка 101  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0107228 доли ПДКмр|
| 0.0021446 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 1.30 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.| Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма %| Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист.| | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 6007 | П1 | 0.00015600 | 0.0107228 | 100.00 | 100.00 | 68.7360764 |
| В сумме = | | | | 0.0107228 | 100.00 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Примесь :0168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)
ПДКмр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

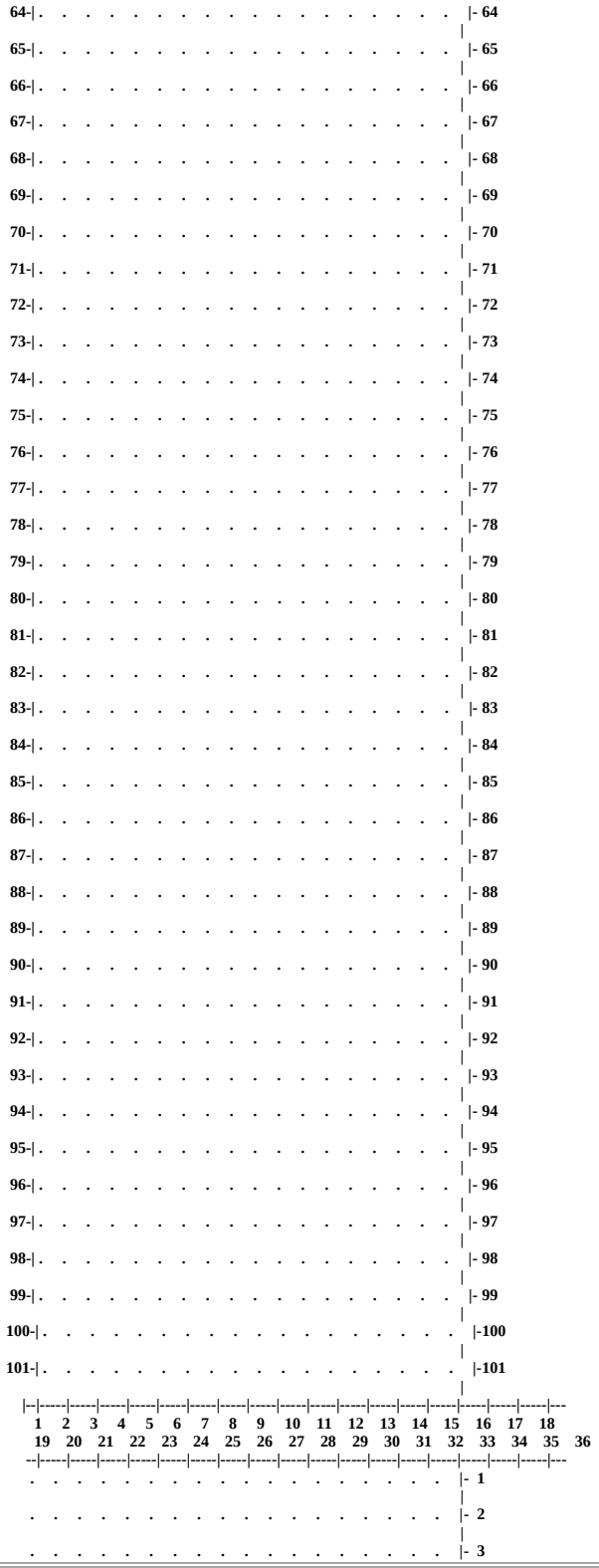
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

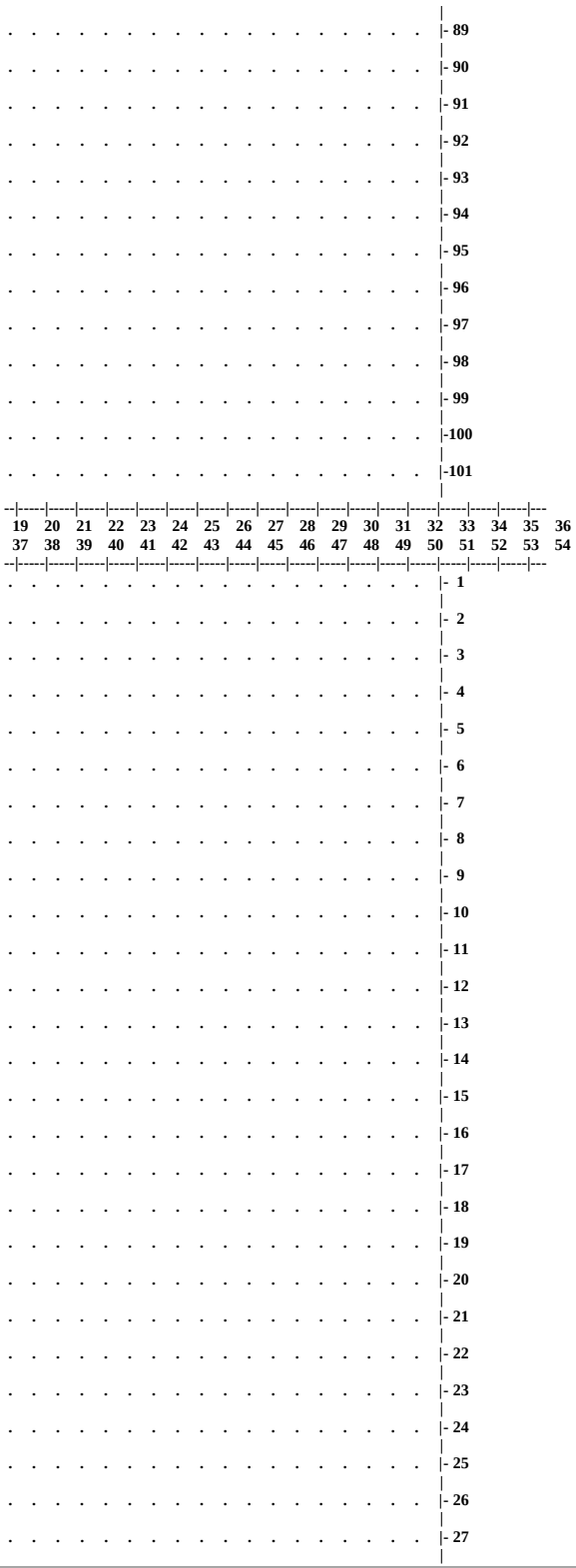
1-| . . . . . |- 1
2-| . . . . . |- 2
3-| . . . . . |- 3
4-| . . . . . |- 4
5-| . . . . . |- 5
6-| . . . . . |- 6
7-| . . . . . |- 7
8-| . . . . . |- 8
9-| . . . . . |- 9
10-| . . . . . |- 10
11-| . . . . . |- 11
12-| . . . . . |- 12
13-| . . . . . |- 13
14-| . . . . . |- 14
15-| . . . . . |- 15
16-| . . . . . |- 16
17-| . . . . . |- 17
18-| . . . . . |- 18
19-| . . . . . |- 19
20-| . . . . . |- 20
21-| . . . . . |- 21

22-| . . . . . |- 22
23-| . . . . . |- 23
24-| . . . . . |- 24
25-| . . . . . |- 25
26-| . . . . . |- 26
27-| . . . . . |- 27
28-| . . . . . |- 28
29-| . . . . . |- 29
30-| . . . . . |- 30
31-| . . . . . |- 31
32-| . . . . . |- 32
33-| . . . . . |- 33
34-| . . . . . |- 34
35-| . . . . . |- 35
36-| . . . . . |- 36
37-| . . . . . |- 37
38-| . . . . . |- 38
39-| . . . . . |- 39
40-| . . . . . |- 40
41-| . . . . . |- 41
42-| . . . . . |- 42
43-| . . . . . |- 43
44-| . . . . . |- 44
45-| . . . . . |- 45
46-| . . . . . |- 46
47-| . . . . . |- 47
48-| . . . . . |- 48
49-| . . . . . |- 49
50-| . . . . . |- 50
51-С . . . . . С- 51
52-| . . . . . |- 52
53-| . . . . . |- 53
54-| . . . . . |- 54
55-| . . . . . |- 55
56-| . . . . . |- 56
57-| . . . . . |- 57
58-| . . . . . |- 58
59-| . . . . . |- 59
60-| . . . . . |- 60
61-| . . . . . |- 61
62-| . . . . . |- 62
63-| . . . . . |- 63

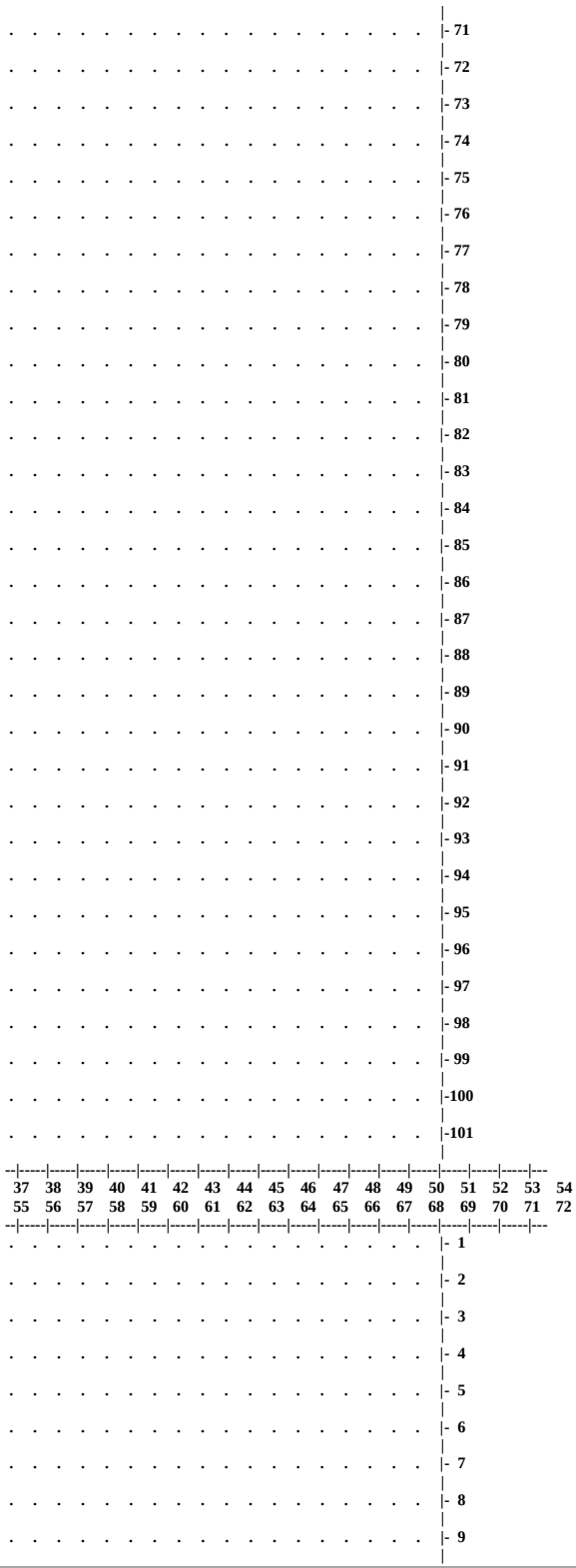

64- 65- 66- 67- 68- 69- 70- 71- 72- 73- 74- 75- 76- 77- 78- 79- 80- 81- 82- 83- 84- 85- 86- 87- 88- 89- 90- 91- 92- 93- 94- 95- 96- 97- 98- 99- 100- 101-
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
1 2 3

. . . . . |- 4
. . . . . |- 5
. . . . . |- 6
. . . . . |- 7
. . . . . |- 8
. . . . . |- 9
. . . . . |- 10
. . . . . |- 11
. . . . . |- 12
. . . . . |- 13
. . . . . |- 14
. . . . . |- 15
. . . . . |- 16
. . . . . |- 17
. . . . . |- 18
. . . . . |- 19
. . . . . |- 20
. . . . . |- 21
. . . . . |- 22
. . . . . |- 23
. . . . . |- 24
. . . . . |- 25
. . . . . |- 26
. . . . . |- 27
. . . . . |- 28
. . . . . |- 29
. . . . . |- 30
. . . . . |- 31
. . . . . |- 32
. . . . . |- 33
. . . . . |- 34
. . . . . |- 35
. . . . . |- 36
. . . . . |- 37
. . . . . |- 38
. . . . . |- 39
. . . . . |- 40
. . . . . |- 41
. . . . . |- 42
. . . . . |- 43
. . . . . |- 44
. . . . . |- 45

. . . . . |- 46
. . . . . |- 47
. . . . . |- 48
. . . . . |- 49
. . . . . |- 50
. . . . . C- 51
. . . . . |- 52
. . . . . |- 53
. . . . . |- 54
. . . . . |- 55
. . . . . |- 56
. . . . . |- 57
. . . . . |- 58
. . . . . |- 59
. . . . . |- 60
. . . . . |- 61
. . . . . |- 62
. . . . . |- 63
. . . . . |- 64
. . . . . |- 65
. . . . . |- 66
. . . . . |- 67
. . . . . |- 68
. . . . . |- 69
. . . . . |- 70
. . . . . |- 71
. . . . . |- 72
. . . . . |- 73
. . . . . |- 74
. . . . . |- 75
. . . . . |- 76
. . . . . |- 77
. . . . . |- 78
. . . . . |- 79
. . . . . |- 80
. . . . . |- 81
. . . . . |- 82
. . . . . |- 83
. . . . . |- 84
. . . . . |- 85
. . . . . |- 86
. . . . . |- 87
. . . . . |- 88

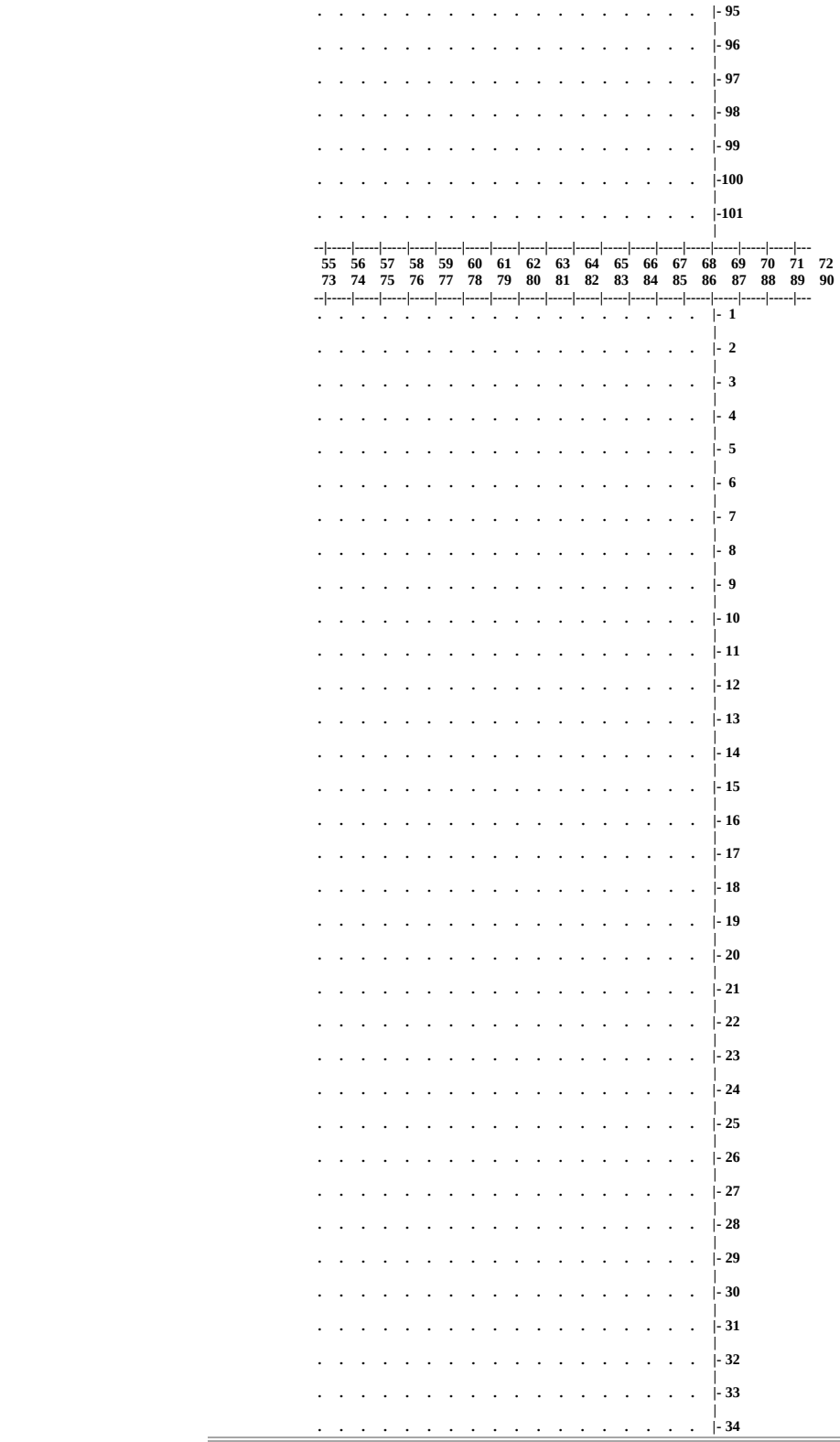

- 89
- 90
- 91
- 92
- 93
- 94
- 95
- 96
- 97
- 98
- 99
-100
-101
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27

```
. . . . . |- 28
. . . . . |- 29
. . . . . |- 30
. . . . . |- 31
. . . . . |- 32
. . . . . |- 33
. . . . . |- 34
. . . . . |- 35
. . . . . |- 36
. . . . . |- 37
. . . . . |- 38
. . . . . |- 39
. . . . . |- 40
. . . . . |- 41
. . . . . |- 42
. . . . . |- 43
. . . . . |- 44
. . . . . |- 45
. . . . . |- 46
. . . . . |- 47
. . . . . |- 48
. . . . . |- 49
. . . . . |- 50
. . . . . 0.001 0.001 . . . C- 51
. . . . . 0.000 0.001 0.002 0.002 0.001 0.000 . |- 52
. . . . . 0.001 0.002 0.004 0.004 0.002 0.001 . |- 53
. . . . . 0.001 0.002 0.010 0.011 0.002 0.001 . |- 54
. . . . . 0.001 0.002 0.003 0.003 0.002 0.001 . |- 55
. . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 . . |- 56
. . . . . 0.000 0.000 . . . |- 57
. . . . . |- 58
. . . . . |- 59
. . . . . |- 60
. . . . . |- 61
. . . . . |- 62
. . . . . |- 63
. . . . . |- 64
. . . . . |- 65
. . . . . |- 66
. . . . . |- 67
. . . . . |- 68
. . . . . |- 69
. . . . . |- 70
```

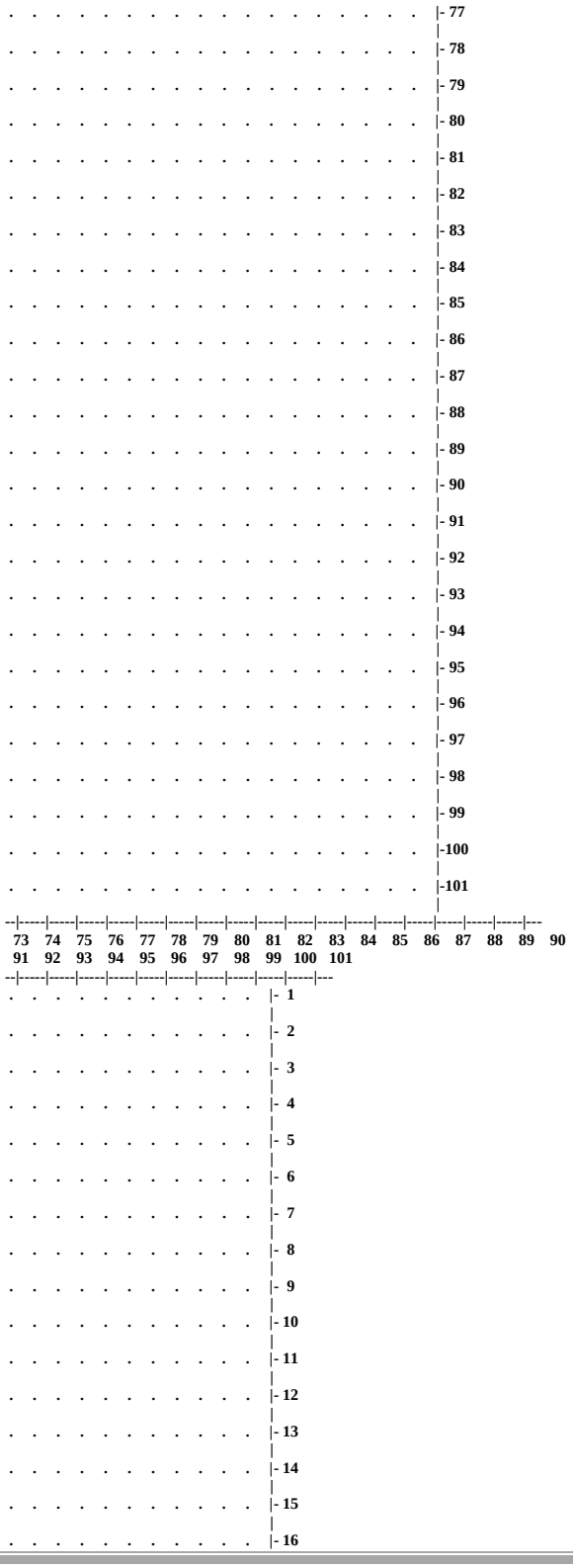

71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
1
2
3
4
5
6
7
8
9

. . . . . |- 10
. . . . . |- 11
. . . . . |- 12
. . . . . |- 13
. . . . . |- 14
. . . . . |- 15
. . . . . |- 16
. . . . . |- 17
. . . . . |- 18
. . . . . |- 19
. . . . . |- 20
. . . . . |- 21
. . . . . |- 22
. . . . . |- 23
. . . . . |- 24
. . . . . |- 25
. . . . . |- 26
. . . . . |- 27
. . . . . |- 28
. . . . . |- 29
. . . . . |- 30
. . . . . |- 31
. . . . . |- 32
. . . . . |- 33
. . . . . |- 34
. . . . . |- 35
. . . . . |- 36
. . . . . |- 37
. . . . . |- 38
. . . . . |- 39
. . . . . |- 40
. . . . . |- 41
. . . . . |- 42
. . . . . |- 43
. . . . . |- 44
. . . . . |- 45
. . . . . |- 46
. . . . . |- 47
. . . . . |- 48
. . . . . |- 49
. . . . . |- 50
. . . . . C- 51
. . . . . |- 52

- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70
- 71
- 72
- 73
- 74
- 75
- 76
- 77
- 78
- 79
- 80
- 81
- 82
- 83
- 84
- 85
- 86
- 87
- 88
- 89
- 90
- 91
- 92
- 93
- 94


- 95
- 96
- 97
- 98
- 99
-100
-101
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34

. . . . . |- 35
. . . . . |- 36
. . . . . |- 37
. . . . . |- 38
. . . . . |- 39
. . . . . |- 40
. . . . . |- 41
. . . . . |- 42
. . . . . |- 43
. . . . . |- 44
. . . . . |- 45
. . . . . |- 46
. . . . . |- 47
. . . . . |- 48
. . . . . |- 49
. . . . . |- 50
. . . . . C- 51
. . . . . |- 52
. . . . . |- 53
. . . . . |- 54
. . . . . |- 55
. . . . . |- 56
. . . . . |- 57
. . . . . |- 58
. . . . . |- 59
. . . . . |- 60
. . . . . |- 61
. . . . . |- 62
. . . . . |- 63
. . . . . |- 64
. . . . . |- 65
. . . . . |- 66
. . . . . |- 67
. . . . . |- 68
. . . . . |- 69
. . . . . |- 70
. . . . . |- 71
. . . . . |- 72
. . . . . |- 73
. . . . . |- 74
. . . . . |- 75
. . . . . |- 76


|- 77
|- 78
|- 79
|- 80
|- 81
|- 82
|- 83
|- 84
|- 85
|- 86
|- 87
|- 88
|- 89
|- 90
|- 91
|- 92
|- 93
|- 94
|- 95
|- 96
|- 97
|- 98
|- 99
|-100
|-101
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101
|- 1
|- 2
|- 3
|- 4
|- 5
|- 6
|- 7
|- 8
|- 9
|- 10
|- 11
|- 12
|- 13
|- 14
|- 15
|- 16

. . . . . |- 17
. . . . . |- 18
. . . . . |- 19
. . . . . |- 20
. . . . . |- 21
. . . . . |- 22
. . . . . |- 23
. . . . . |- 24
. . . . . |- 25
. . . . . |- 26
. . . . . |- 27
. . . . . |- 28
. . . . . |- 29
. . . . . |- 30
. . . . . |- 31
. . . . . |- 32
. . . . . |- 33
. . . . . |- 34
. . . . . |- 35
. . . . . |- 36
. . . . . |- 37
. . . . . |- 38
. . . . . |- 39
. . . . . |- 40
. . . . . |- 41
. . . . . |- 42
. . . . . |- 43
. . . . . |- 44
. . . . . |- 45
. . . . . |- 46
. . . . . |- 47
. . . . . |- 48
. . . . . |- 49
. . . . . |- 50
. . . . . C- 51
. . . . . |- 52
. . . . . |- 53
. . . . . |- 54
. . . . . |- 55
. . . . . |- 56
. . . . . |- 57
. . . . . |- 58

. . . . . |- 59
. . . . . |- 60
. . . . . |- 61
. . . . . |- 62
. . . . . |- 63
. . . . . |- 64
. . . . . |- 65
. . . . . |- 66
. . . . . |- 67
. . . . . |- 68
. . . . . |- 69
. . . . . |- 70
. . . . . |- 71
. . . . . |- 72
. . . . . |- 73
. . . . . |- 74
. . . . . |- 75
. . . . . |- 76
. . . . . |- 77
. . . . . |- 78
. . . . . |- 79
. . . . . |- 80
. . . . . |- 81
. . . . . |- 82
. . . . . |- 83
. . . . . |- 84
. . . . . |- 85
. . . . . |- 86
. . . . . |- 87
. . . . . |- 88
. . . . . |- 89
. . . . . |- 90
. . . . . |- 91
. . . . . |- 92
. . . . . |- 93
. . . . . |- 94
. . . . . |- 95
. . . . . |- 96
. . . . . |- 97
. . . . . |- 98
. . . . . |- 99
. . . . . |-100
. . . . . |-101

```
                                                  |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    91   92   93   94   95   96   97   98   99  100  101
```

**В целом по расчетному прямоугольнику:**
**Максимальная концентрация ---------> См = 0.0107228 долей ПДКмр**
**= 0.0021446 мг/м3**
**Достигается в точке с координатами: Хм = 0.0 м**
**( X-столбец 51, Y-строка 54) Ум = -300.0 м**
**При опасном направлении ветра : 279 град.**
**и "опасной" скорости ветра : 1.30 м/с**

**8. Результаты расчета по жилой застройке.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31**
**Примесь :0168 - Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)**
**ПДКмр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**
**Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001**
**Всего просчитано точек: 159**
**Фоновая концентрация не задана**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с**

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
   |~~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____________________________________________________________________________________________________________
y=  1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=    -0:   -9:   16:   18:   45:   64:   73:   74:   75:   80:   86:   91:  100:  -15:  -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
y=  1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   -26:  -27:  -36:  -55:  -75:  -75:  -82:  107:  118:  145:  172:  173:  174:  186:  191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
y=  1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   199:  200:  218:  245:  262:  270:  273:  274:  286:  290:  291:  300:  318:  345:  362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
y=  1780: 1431: 1131:  990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431:  958: 1131: 1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   368:  373:  374:  382:  386:  391:  400:  418:  445:  462:  466:  473:  473:  474:  486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
y=  1731: 1331: 1631: 1531:  931: 1031: 1745:  926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   491:  500:  518:  545:  550:  562:  563:  564:  573:  574:  586:  591:  600:  618:  641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
y=  1531:  931:  895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531:  863:  931: 1710: 1031:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   645:  650:  656:  661:  662:  673:  674:  686:  700:  718:  745:  747:  750:  759:  762:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
y=  1431: 1131: 1231: 1331: 1631:  831: 1531:  931: 1693: 1031: 1431: 1131:  919: 1231:  931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   773:  774:  786:  800:  818:  838:  845:  850:  857:  862:  873:  874:  884:  886:  890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
y=  1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   900:  918:  929:  942:  945:  954:  973:  974:  975:  986:  993: 1000: -100: -109: -115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
y=  1431:  1706:  1531:  1180:  1634:  1631:  1331:  1231:  1431:  1562:  1531:  1212:  1490:  1331:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -127:  -128:  -155:  -167:  -180:  -182:  -200:  -215:  -227:  -232:  -255:  -258:  -284:  -300:  -315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
y=  1431:  1419:  1243:  1347:  1331:  1275:  1631:  1183:  1231:  1531:  1658:  1271:  1431:  1331:  1359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -327:  -337:  -350:  -389:  -400:  -441:  1018:  1020:  1045:  1045:  1052:  1066:  1073:  1097:  1111:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
y=  1631:  1531:  1431:  1641:  1447:  1531:  1535:  1631:  1623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  1118:  1145:  1148:  1150:  1157:  1200:  1202:  1203:  1247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000306 доли ПДКмр|
| 0.0000061 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 7.30 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.| Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист.| | M-(Mq)| C[доли ПДК]| | | b=C/M |
| 1 | 6007 | П1| 0.00015600| 0.0000306 | 100.00 | 100.00 | 0.196326658 |
| | В сумме = | | 0.0000306 | 100.00 | | | |

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ист. | | м | м | м/с | м3/с | градС | м | м | м | м | | | | | г/с |
| 6007 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.0002830 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | Их расчетные параметры |

| Номер| Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 6007 | 0.000283| П1 | 30.323324 | 0.50 | 5.7 |

|Суммарный Mq= 0.000283 г/с |
|Сумма См по всем источникам = 30.323324 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 5000 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

| x= | -5000 | -4900 | -4800 | -4700 | -4600 | -4500 | -4400 | -4300 | -4200 | -4100 | -4000 | -3900 | -3800 | -3700 | -3600 | -3500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cc : | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| x= | -3400 | -3300 | -3200 | -3100 | -3000 | -2900 | -2800 | -2700 | -2600 | -2500 | -2400 | -2300 | -2200 | -2100 | -2000 | -1900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Cc : | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| x= | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900 | -800 | -700 | -600 | -500 | -400 | -300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Cc : | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| x= | -200 | -100 | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Cc : | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| x= | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Cc : | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| x= | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cc : | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| x= | 4600 | 4700 | 4800 | 4900 | 5000 |
|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cc : | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

y= 4900 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=178)

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4100 : Y-строка 10  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  3300 : Y-строка 18  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  3200 : Y-строка 19  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  2500 : Y-строка 26  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  2400 : Y-строка 27  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
 y=  2000 : Y-строка 31  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1600 : Y-строка 35  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------|------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 37  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=178)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------|------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1300 : Y-строка 38  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=178)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  800 : Y-строка 43  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  700 : Y-строка 44  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------
  x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
  y=  600 : Y-строка 45  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=183)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------
  x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
  y=  500 : Y-строка 46  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=176)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  400 : Y-строка 47  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.036: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  300 : Y-строка 48  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.047: 0.047: 0.045: 0.041: 0.036: 0.032: 0.027: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----|------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  200 : Y-строка 49  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=174)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  96 :  96 :  96 :  96 :  96 :  96 :  96 :  97 :  97 :  97 :  97 :  97 :  97 :  98 :  98 :  98 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  98 :  99 :  99 :  99 :  99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045: 0.054:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 127 : 132 : 137 : 144 : 153 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.066: 0.066: 0.061: 0.054: 0.046: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 163 : 174 : 186 : 197 : 207 : 215 : 222 : 228 : 233 : 237 : 240 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----|------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
```

```
 y=  100 : Y-строка 50  Cmax=  0.104 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  95 :  95 :  95 :  95 :  95 :  95 :  95 :  95 :  96 :  96 :  96 :  96 :  96 :  96 :  96 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.205: 0.205: 0.158: 0.110: 0.078: 0.057: 0.043: 0.034: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  153 :  170 :  190 :  207 :  220 :  230 :  237 :  242 :  246 :  249 :  251 :  253 :  254 :  256 :  257 :  258 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------
  x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -100 : Y-строка 52  Cmax=  0.559 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=194)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  93 :  93 :  93 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  95 :  95 :  95 :  95 :  96 :  96 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.037: 0.049: 0.067: 0.101: 0.173:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  96 :  97 :  97 :  98 :  98 :  99 :  99 :  100 :  101 :  103 :  104 :  106 :  109 :  113 :  119 :  127 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.383: 0.557: 0.559: 0.392: 0.175: 0.102: 0.068: 0.049: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  142 :  165 :  194 :  218 :  232 :  241 :  247 :  251 :  254 :  256 :  257 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------
  x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Фон:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~
```

```
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~
```

```
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -500 : Y-строка 56  Cmax=  0.491 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=347)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  88 :  88 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042: 0.055: 0.074: 0.102:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  80 :  79 :  79 :  78 :  77 :  76 :  75 :  74 :  72 :  70 :  68 :  65 :  61 :  56 :  49 :  39 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.178: 0.179: 0.143: 0.103: 0.074: 0.055: 0.042: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  26 :   9 : 351 : 334 : 321 : 311 : 304 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 282 : 281 : 281 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------
 x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|
 y= -700 : Y-строка 58  Cmax= 0.095 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=353)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  85 :  85 :  85 :  85 :  85 :  85 :  85 :  85 :  84 :  84 :  84 :  84 :  84 :  84 :  83 :  83 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  83 :  83 :  83 :  82 :  82 :  82 :  82 :  81 :  81 :  81 :  80 :  80 :  79 :  79 :  78 :  78 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.045: 0.056: 0.070:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  77 :  76 :  75 :  74 :  73 :  72 :  70 :  69 :  67 :  64 :  61 :  58 :  53 :  48 :  41 :  32 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.095: 0.095: 0.085: 0.070: 0.056: 0.045: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон:  20 :   7 : 353 : 340 : 329 : 319 : 312 : 307 : 302 : 299 : 296 : 293 : 291 : 290 : 288 : 287 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Фон:  278 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.035: 0.039:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
 y= -1900 : Y-строка 70  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2300 : Y-строка 74  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y= -2500 : Y-строка 76  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y= -2600 : Y-строка 77  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2700 : Y-строка 78  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2800 : Y-строка 79  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3100 : Y-строка 82  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3200 : Y-строка 83  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3300 : Y-строка 84  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  1)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3400 : Y-строка 85  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  1)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3900 : Y-строка 90  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -4000 : Y-строка 91  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -4100 : Y-строка 92  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  1)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -4200 : Y-строка 93  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  1)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -4300 : Y-строка 94  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -4400 : Y-строка 95  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
  x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y= -4500 : Y-строка 96  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=358)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
  x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y= -4600 : Y-строка 97  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=358)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -4700 : Y-строка 98  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y= -4800 : Y-строка 99  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -4900 : Y-строка 100  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1   2   3   4   5   6   7   8   9   10  11  12  13  14  15  16  17  18
  *--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---
 1-|.  .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   0.000 0.000 0.000 0.000  |- 1
                                                                                       |
 2-|.  .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001  |- 2
                                                                                       |
 3-|.  .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001  |- 3
                                                                                       |
 4-|.  .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 4
                                                                                       |
 5-|.  .   .   .   .   .   .   .   .   0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 5
                                                                                       |
 6-|.  .   .   .   .   .   .   .   0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 6
                                                                                       |
 7-|.  .   .   .   .   .   .   0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 7
                                                                                       |
 8-|.  .   .   .   .   .   0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 8
                                                                                       |
 9-|.  .   .   .   0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 9
                                                                                       |
10-|.  .   .   0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 10
                                                                                       |
11-|.  .   0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 11
                                                                                       |
12-|.  0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 12
                                                                                       |
13-|.  0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 13
                                                                                       |
14-|0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 14
                                                                                       |
15-|0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 15
                                                                                       |
16-|0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 16
                                                                                       |
17-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 17
                                                                                       |
18-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 18
                                                                                       |
19-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 19
                                                                                       |
20-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 20
                                                                                       |
21-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 21
                                                                                       |
22-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 22
                                                                                       |
23-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 23
                                                                                       |
24-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 24
                                                                                       |
25-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 25
                                                                                       |
26-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 26
                                                                                       |
27-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 27
                                                                                       |
28-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 28
                                                                                       |
29-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 29
                                                                                       |
30-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 30
                                                                                       |
31-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 31
                                                                                       |
32-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 32
                                                                                       |
33-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002  |- 33
                                                                                       |
34-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002  |- 34
                                                                                       |
35-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002  |- 35
                                                                                       |
36-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002  |- 36
                                                                                       |
37-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002  |- 37
                                                                                       |
38-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002  |- 38
                                                                                       |
39-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002  |- 39
                                                                                       |
40-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002  |- 40
                                                                                       |
```

41-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 41
|
42-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 42
|
43-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 43
|
44-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 44
|
45-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 45
|
46-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 46
|
47-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 47
|
48-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 48
|
49-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 49
|
50-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 50
|
51-C0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 C- 51
|
52-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 52
|
53-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 53
|
54-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 54
|
55-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 55
|
56-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 56
|
57-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 57
|
58-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 58
|
59-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 59
|
60-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 60
|
61-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 61
|
62-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 62
|
63-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 63
|
64-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 64
|
65-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 65
|
66-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 66
|
67-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 67
|
68-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 68
|
69-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 69
|
70-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 70
|
71-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 71
|
72-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 72
|
73-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 73
|
74-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 74
|
75-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75
|
76-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76
|
77-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77
|
78-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78
|
79-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79
|
80-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80
|
81-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81
|
82-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82
|
83-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83

```
                                                
```

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 26
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 27
|
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 28
|
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 29
|
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 30
|
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 31
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 32
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 33
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 34
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 35
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 36
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 37
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 38
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 39
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 40
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 41
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 42
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |- 43
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |- 44
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |- 45
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |- 46
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |- 47
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 |- 48
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |- 49
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |- 50
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 C- 51
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |- 52
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |- 53
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |- 54
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |- 55
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |- 56
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 |- 57
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |- 58
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |- 59
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 |- 60
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |- 61
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |- 62
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |- 63
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |- 64
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |- 65

| | | |

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 10
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 16
|
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 17
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 18
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 19
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 20
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 21
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 22
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 23
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 24
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 25
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 26
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 27
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 28
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 29
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 30
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 31
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 32
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 33
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 34
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 35
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 36
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 37
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 38
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 39
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 40
|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 41
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |- 42
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 43
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 |- 44
|
0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 |- 45
|
0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.027 0.028 0.028 0.027 0.026 0.024 |- 46
|
0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.029 0.032 0.034 0.036 0.036 0.034 0.032 0.029 |- 47

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.031 | 0.036 | 0.041 | 0.045 | 0.047 | 0.047 | 0.045 | 0.041 | 0.036 | \|- 48 |
| 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.023 | 0.027 | 0.032 | 0.038 | 0.045 | 0.054 | 0.061 | 0.066 | 0.066 | 0.061 | 0.054 | 0.046 | \|- 49 |
| 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.025 | 0.030 | 0.037 | 0.047 | 0.059 | 0.074 | 0.091 | 0.103 | 0.104 | 0.092 | 0.075 | 0.059 | \|- 50 |
| 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.023 | 0.027 | 0.034 | 0.043 | 0.057 | 0.077 | 0.109 | 0.157 | 0.205 | 0.205 | 0.158 | 0.110 | 0.078 | C- 51 |
| 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.020 | 0.024 | 0.029 | 0.037 | 0.049 | 0.067 | 0.101 | 0.173 | 0.383 | 0.557 | 0.559 | 0.392 | 0.175 | 0.102 | \|- 52 |
| 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.025 | 0.031 | 0.039 | 0.052 | 0.076 | 0.125 | 0.279 | 0.675 | 1.425 | 1.441 | 0.686 | 0.285 | 0.126 | \|- 53 |
| 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.025 | 0.031 | 0.040 | 0.054 | 0.079 | 0.134 | 0.345 | 0.865 | 3.653 | 3.890 | 0.883 | 0.355 | 0.136 | \|- 54 |
| 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.025 | 0.030 | 0.039 | 0.052 | 0.075 | 0.121 | 0.260 | 0.622 | 1.211 | 1.221 | 0.633 | 0.265 | 0.123 | \|- 55 |
| 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.020 | 0.024 | 0.029 | 0.037 | 0.048 | 0.066 | 0.097 | 0.160 | 0.318 | 0.489 | 0.491 | 0.322 | 0.162 | 0.098 | \|- 56 |
| 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.027 | 0.033 | 0.042 | 0.055 | 0.074 | 0.102 | 0.142 | 0.178 | 0.179 | 0.143 | 0.103 | 0.074 | \|- 57 |
| 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.025 | 0.030 | 0.036 | 0.045 | 0.056 | 0.070 | 0.085 | 0.095 | 0.095 | 0.085 | 0.070 | 0.056 | \|- 58 |
| 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.026 | 0.031 | 0.037 | 0.044 | 0.051 | 0.058 | 0.062 | 0.062 | 0.058 | 0.051 | 0.044 | \|- 59 |
| 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.030 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.045 | 0.045 | 0.043 | 0.039 | 0.035 | \|- 60 |
| 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.028 | \|- 61 |
| 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | \|- 62 |
| 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | \|- 63 |
| 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | \|- 64 |
| 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | \|- 65 |
| 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | \|- 66 |
| 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | \|- 67 |
| 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | \|- 68 |
| 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | \|- 69 |
| 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | \|- 70 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | \|- 71 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | \|- 72 |
| 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | \|- 73 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | \|- 74 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | \|- 75 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | \|- 76 |
| 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | \|- 77 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | \|- 78 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | \|- 79 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | \|- 80 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | \|- 81 |
| 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | \|- 82 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | \|- 83 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | \|- 84 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | \|- 85 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | \|- 86 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | \|- 87 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | \|- 88 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | \|- 89 |
| \| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

```
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 90
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 91
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 92
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 94
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 95
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 96
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 97
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 98
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 99
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-100
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-101
                                                                                                             |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   50   51   52   53   54
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  1
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  2
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  3
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  4
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  5
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  6
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  7
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  8
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  9
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 10
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15
                                                                                                             |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16
                                                                                                             |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17
                                                                                                             |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18
                                                                                                             |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19
                                                                                                             |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 20
                                                                                                             |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 21
                                                                                                             |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 22
                                                                                                             |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 23
                                                                                                             |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 24
                                                                                                             |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 25
                                                                                                             |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 26
                                                                                                             |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 27
                                                                                                             |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 28
                                                                                                             |
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 29
```

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | \|- | 30 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | \|- | 31 |
| 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | \|- | 32 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | \|- | 33 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | \|- | 34 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | \|- | 35 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | \|- | 36 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | \|- | 37 |
| 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | \|- | 38 |
| 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | \|- | 39 |
| 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | \|- | 40 |
| 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | \|- | 41 |
| 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | \|- | 42 |
| 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | \|- | 43 |
| 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | \|- | 44 |
| 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | \|- | 45 |
| 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | \|- | 46 |
| 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | \|- | 47 |
| 0.032 | 0.027 | 0.024 | 0.020 | 0.018 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | \|- | 48 |
| 0.038 | 0.032 | 0.027 | 0.023 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | \|- | 49 |
| 0.047 | 0.037 | 0.030 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | \|- | 50 |
| 0.057 | 0.043 | 0.034 | 0.027 | 0.023 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | C- | 51 |
| 0.068 | 0.049 | 0.037 | 0.029 | 0.024 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | \|- | 52 |
| 0.076 | 0.053 | 0.039 | 0.031 | 0.025 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | \|- | 53 |
| 0.080 | 0.054 | 0.040 | 0.031 | 0.025 | 0.021 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | \|- | 54 |
| 0.075 | 0.052 | 0.039 | 0.031 | 0.025 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | \|- | 55 |
| 0.066 | 0.048 | 0.037 | 0.029 | 0.024 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | \|- | 56 |
| 0.055 | 0.042 | 0.033 | 0.027 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | \|- | 57 |
| 0.045 | 0.036 | 0.030 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | \|- | 58 |
| 0.037 | 0.031 | 0.026 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | \|- | 59 |
| 0.031 | 0.027 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | \|- | 60 |
| 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | \|- | 61 |
| 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | \|- | 62 |
| 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | \|- | 63 |
| 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | \|- | 64 |
| 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | \|- | 65 |
| 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | \|- | 66 |
| 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | \|- | 67 |
| 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | \|- | 68 |
| 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | \|- | 69 |
| 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | \|- | 70 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | \|- | 71 |

```
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003  |- 72
                                                                                                              |
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003  |- 73
                                                                                                              |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  |- 74
                                                                                                              |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  |- 75
                                                                                                              |
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  |- 76
                                                                                                              |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002  |- 77
                                                                                                              |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002  |- 78
                                                                                                              |
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002  |- 79
                                                                                                              |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  |- 80
                                                                                                              |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  |- 81
                                                                                                              |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  |- 82
                                                                                                              |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  |- 83
                                                                                                              |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  |- 84
                                                                                                              |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  |- 85
                                                                                                              |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  |- 86
                                                                                                              |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001  |- 87
                                                                                                              |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 88
                                                                                                              |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 89
                                                                                                              |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 90
                                                                                                              |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 91
                                                                                                              |
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 92
                                                                                                              |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 93
                                                                                                              |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 94
                                                                                                              |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 95
                                                                                                              |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 96
                                                                                                              |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 97
                                                                                                              |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 98
                                                                                                              |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 99
                                                                                                              |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |-100
                                                                                                              |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |-101
                                                                                                              |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72
  73   74   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 .   .   .   .   |- 1
                                                                                                              |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 .   .   |- 2
                                                                                                              |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 .   |- 3
                                                                                                              |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000  |- 4
                                                                                                              |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  |- 5
                                                                                                              |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  |- 6
                                                                                                              |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 7
                                                                                                              |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 8
                                                                                                              |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 9
                                                                                                              |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 10
                                                                                                              |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 11
```

| | | |

0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 54

0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 55

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 56

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 57

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 58

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 59

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 60

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 61

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 62

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 63

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 64

0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 65

0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 66

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70

0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71

0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72

0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82

0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83

0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84

0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91

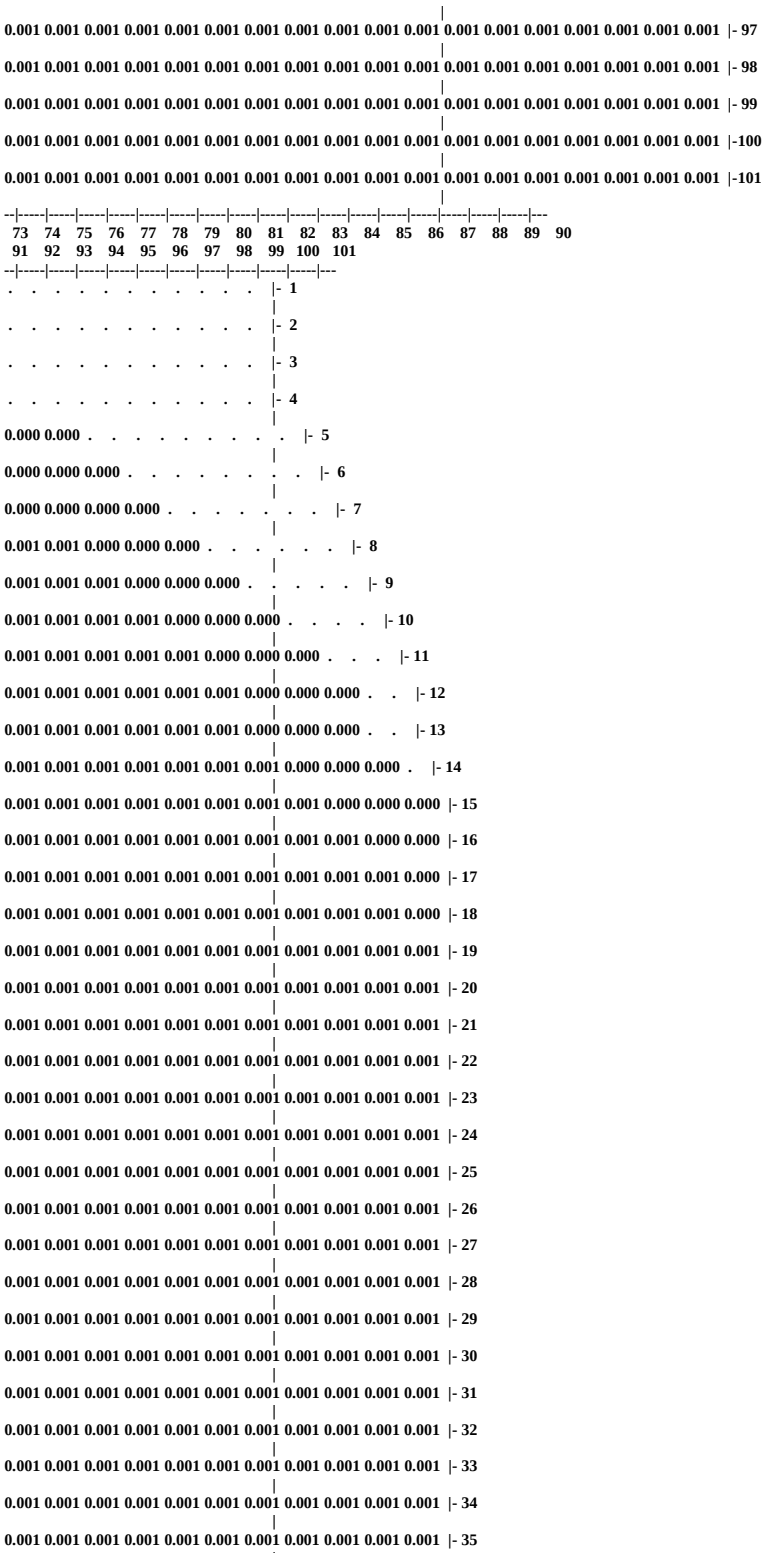
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 94

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 95

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 96


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 97
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 98
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 99
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-100
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-101
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101
. . . . . |- 1
. . . . . |- 2
. . . . . |- 3
. . . . . |- 4
0.000 0.000 . . . . . |- 5
0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 6
0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 7
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 8
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . |- 10
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |- 11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . |- 12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . |- 13
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . |- 14
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 15
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 16
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 17
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35

```
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 36
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 37
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 38
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 39
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 40
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 41
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 42
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 43
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 44
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 45
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 46
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 47
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 48
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 49
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 50
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  C- 51
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 52
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 53
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 54
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 55
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 56
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 57
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 58
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 59
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 60
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 61
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 62
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 63
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 64
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 65
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 66
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 67
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 68
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 69
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 70
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 71
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 72
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 73
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 74
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 75
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 76
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 77
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 78
```

```
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 79
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 80
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 81
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 82
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 83
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 84
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 85
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 86
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 87
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 88
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 89
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  |- 90
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  |- 91
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  |- 92
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000  |- 93
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000  .     |- 94
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000  .    .      |- 95
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000  .    .      |- 96
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000  .    .    .      |- 97
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000  .    .    .    .      |- 98
                                                                                                                |
 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000  .    .    .    .    .      |- 99
                                                                                                                |
 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000  .    .    .    .    .    .      |-100
                                                                                                                |
 0.000 0.000 0.000 0.000  .    .    .    .    .    .    .      |-101
                                                                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  91   92   93   94   95   96   97   98   99  100  101
```

**В целом по расчетному прямоугольнику:**
**Максимальная концентрация ---------> См = 3.8904619 долей ПДКмр**
**= 0.0038905 мг/м3**
**Достигается в точке с координатами: Хм = 0.0 м**
**( X-столбец 51, Y-строка 54) Yм = -300.0 м**
**При опасном направлении ветра : 279 град.**
**и "опасной" скорости ветра : 1.30 м/с**

**8. Результаты расчета по жилой застройке.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31**
**Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)**
**ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**
**Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001**
**Всего просчитано точек: 159**
**Фоновая концентрация не задана**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с**

```
                 _____Расшифровка_обозначений_____
                | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
                | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
                | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
                | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
               |~~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~~~|
               | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
               ~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -0:   -9:   16:   18:   45:   64:   73:   74:   75:   80:   86:   91:  100:  -15:  -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.005: 0.010: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007: 0.010: 0.005: 0.005: 0.009: 0.005: 0.008: 0.009: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  1131:  1431:  1831:  1531:  1148:  1778:  1631:  1085:  1631:  1531:  1815:  1431:  1131:  1231:  1731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -26:   -27:   -36:   -55:   -75:   -75:   -82:   107:   118:   145:   172:   173:   174:   186:   191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.007: 0.005: 0.007: 0.010: 0.005: 0.006: 0.011: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007: 0.010: 0.009: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  1053:  1331:  1631:  1531:  1031:  1797:  1431:  1131:  1231:  1021:  1731:  1331:  1631:  1531:  1031:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   199:   200:   218:   245:   262:   270:   273:   274:   286:   290:   291:   300:   318:   345:   362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.008: 0.006: 0.006: 0.011: 0.005: 0.007: 0.010: 0.009: 0.011: 0.005: 0.008: 0.006: 0.006: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  1780:  1431:  1131:   990:  1231:  1731:  1331:  1631:  1531:  1031:  1762:  1431:   958:  1131:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   368:   373:   374:   382:   386:   391:   400:   418:   445:   462:   466:   473:   473:   474:   486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.008: 0.005: 0.008: 0.006: 0.006: 0.010: 0.005: 0.007: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  1731:  1331:  1631:  1531:   931:  1031:  1745:   926:  1431:  1131:  1231:  1731:  1331:  1631:  1731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   491:   500:   518:   545:   550:   562:   563:   564:   573:   574:   586:   591:   600:   618:   641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.011: 0.010: 0.005: 0.011: 0.007: 0.009: 0.008: 0.005: 0.007: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  1531:   931:   895:  1728:  1031:  1431:  1131:  1231:  1331:  1631:  1531:   863:   931:  1710:  1031:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   645:   650:   656:   661:   662:   673:   674:   686:   700:   718:   745:   747:   750:   759:   762:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.010: 0.011: 0.005: 0.009: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.006: 0.010: 0.010: 0.005: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  1431:  1131:  1231:  1331:  1631:   831:  1531:   931:  1693:  1031:  1431:  1131:   919:  1231:   931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   773:   774:   786:   800:   818:   838:   845:   850:   857:   862:   873:   874:   884:   886:   890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.010: 0.005: 0.009: 0.005: 0.008: 0.006: 0.007: 0.009: 0.007: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  1331:  1631:  1007:  1031:  1531:  1675:  1431:  1131:  1095:  1231:  1131:  1331:  1331:  1731:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   900:   918:   929:   942:   945:   954:   973:   974:   975:   986:   993:  1000:  -100:  -109:  -115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.008: 0.008: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.008: 0.005: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  1431:  1706:  1531:  1180:  1634:  1631:  1331:  1231:  1431:  1562:  1531:  1212:  1490:  1331:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -127:  -128:  -155:  -167:  -180:  -182:  -200:  -215:  -227:  -232:  -255:  -258:  -284:  -300:  -315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.007: 0.010: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.007: 0.006: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  1431:  1419:  1243:  1347:  1331:  1275:  1631:  1183:  1231:  1531:  1658:  1271:  1431:  1331:  1359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -327:  -337:  -350:  -389:  -400:  -441:  1018:  1020:  1045:  1045:  1052:  1066:  1073:  1097:  1111:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  1631:  1531:  1431:  1641:  1447:  1531:  1535:  1631:  1623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1118:  1145:  1148:  1150:  1157:  1200:  1202:  1203:  1247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0111121 доли ПДКмр|
| 0.0000111 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 7.30 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 6007 | П1 | 0.00028300 | 0.0111121 | 100.00 | 100.00 | 39.2653313 |
| | | | В сумме = | 0.0111121 | 100.00 | | |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Примесь :0190 - диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)
ПДКмр для примеси 0190 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ист. | | м | м | м/с | м3/с | градС | м | м | м | м | гр. | | | | г/с |
| 6007 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.0000040 |

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0190 - диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)
ПДКмр для примеси 0190 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники | Их расчетные параметры

| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 6007 | 0.00000400 | П1 | 0.002143 | 0.50 | 5.7 |

Суммарный Mq= 0.00000400 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 0.002143 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cм < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0190 - диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)
ПДКмр для примеси 0190 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Примесь :0190 - диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)
ПДКмр для примеси 0190 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Примесь :0190 - диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)
ПДКмр для примеси 0190 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Примесь :0190 - диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)
ПДКмр для примеси 0190 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~м/с~ | ~м3/с~~ | ~градС | ~~~м~~~~ | ~~~~м~~~~ | ~~~~м~~~~ | ~~~~м~~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~гр.~ |
| 0001 | T | 3.0 | 0.15 | 14.49 | 0.2560 | 450.0 | -165.00 | -465.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0012700 |
| 0002 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0092000 |
| 0003 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0092000 |
| 0004 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0092000 |
| 0005 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0687000 |
| 0006 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0687000 |
| 0007 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0687000 |
| 0008 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0687000 |
| 0009 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.2133000 |
| 0010 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.2133000 |
| 0011 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.4266000 |
| 0013 | T | 3.0 | 0.10 | 566.0 | 4.44 | 250.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 1.866700 |
| 6015 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0277780 |
| 6028 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -27.00 | -242.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0580000 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|  по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,  |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M  |

| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Источники | | | | Их расчетные параметры | |
| п/п | Ист. | | | доли ПДК | м/с | м |
| 1 | 0001 | 0.001270 | T | 0.018029 | 2.88 | 48.2 |
| 2 | 0002 | 0.009200 | T | 0.880449 | 0.93 | 16.0 |
| 3 | 0003 | 0.009200 | T | 0.880449 | 0.93 | 16.0 |
| 4 | 0004 | 0.009200 | T | 0.880449 | 0.93 | 16.0 |

```
|  5 | 0005 |    0.068700| T |   0.578206 |  4.20 |    64.1 |
|  6 | 0006 |    0.068700| T |   0.578206 |  4.20 |    64.1 |
|  7 | 0007 |    0.068700| T |   0.578206 |  4.20 |    64.1 |
|  8 | 0008 |    0.068700| T |   0.578206 |  4.20 |    64.1 |
|  9 | 0009 |    0.213300| T |   1.795160 |  4.20 |    64.1 |
| 10 | 0010 |    0.213300| T |   1.795160 |  4.20 |    64.1 |
| 11 | 0011 |    0.426600| T |   3.590320 |  4.20 |    64.1 |
| 12 | 0013 |    1.866700| T |   1.213263 | 53.95 |   237.7 |
| 13 | 6015 |    0.027778| П1|   4.960668 |  0.50 |    11.4 |
| 14 | 6028 |    0.058000| П1|  10.357791 |  0.50 |    11.4 |
|~~~
```

```
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фон:  136 :  137 :  138 :  138 :  139 :  139 :  140 :  141 :  141 :  142 :  143 :  143 :  144 :  145 :  146 :  146 :
Uoп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фон:  147 :  148 :  149 :  150 :  150 :  151 :  152 :  153 :  154 :  155 :  156 :  157 :  157 :  158 :  159 :  160 :
Uoп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фон:  161 :  162 :  163 :  164 :  165 :  166 :  167 :  169 :  170 :  171 :  172 :  173 :  174 :  175 :  176 :  177 :
Uoп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фон:  178 :  179 :  181 :  182 :  183 :  184 :  185 :  186 :  187 :  188 :  189 :  190 :  191 :  192 :  194 :  195 :
Uoп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фон:  196 :  197 :  198 :  199 :  200 :  201 :  202 :  202 :  203 :  204 :  205 :  206 :  207 :  208 :  209 :  210 :
Uoп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фон:  210 :  211 :  212 :  213 :  214 :  214 :  215 :  216 :  217 :  217 :  218 :  219 :  219 :  220 :  221 :  221 :
Uoп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
```

```
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Qc : 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фон:  196 :  197 :  198 :  199 :  200 :  201 :  202 :  203 :  204 :  205 :  206 :  207 :  207 :  208 :  209 :  210 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фон:  146 :  146 :  147 :  148 :  149 :  150 :  151 :  152 :  152 :  153 :  154 :  155 :  156 :  157 :  158 :  159 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Bи : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Bи : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Bи : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
~~~
```

```
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фон:  197 :  198 :  199 :  200 :  202 :  203 :  204 :  205 :  206 :  207 :  208 :  209 :  209 :  210 :  211 :  212 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Фон:  143 :  144 :  145 :  146 :  147 :  148 :  148 :  149 :  150 :  151 :  152 :  153 :  154 :  155 :  156 :  158 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Фон:  215 :  216 :  217 :  217 :  218 :  219 :  220 :  220 :  221 :  222 :  223 :  223 :  224 :  225 :  225 :  226 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Bи : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Bи : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Bи : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Фон:  157 :  158 :  160 :  161 :  162 :  163 :  165 :  166 :  167 :  169 :  170 :  171 :  172 :  174 :  175 :  177 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
~~~

Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= 3700 : Y-строка 14 Cmax= 0.095 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

| x= | -5000 : | -4900: | -4800: | -4700: | -4600: | -4500: | -4400: | -4300: | -4200: | -4100: | -4000: | -3900: | -3800: | -3700: | -3600: | -3500: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.051: | 0.051: | 0.052: | 0.053: | 0.054: | 0.055: | 0.056: | 0.057: | 0.058: | 0.059: | 0.060: | 0.061: | 0.062: | 0.063: | 0.064: | 0.066: |
| Cc : | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.013: |
| Фон: | 129 : | 129 : | 130 : | 131 : | 131 : | 132 : | 133 : | 133 : | 134 : | 135 : | 135 : | 136 : | 137 : | 138 : | 138 : | 139 : |
| Uоп: | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : |
| | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.018: | 0.018: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.020: |
| Ки : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : |
| Ви : | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: |
| Ки : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : |
| Ви : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Ки : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : |

| x= | -3400: | -3300: | -3200: | -3100: | -3000: | -2900: | -2800: | -2700: | -2600: | -2500: | -2400: | -2300: | -2200: | -2100: | -2000: | -1900: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.067: | 0.068: | 0.069: | 0.070: | 0.071: | 0.072: | 0.073: | 0.075: | 0.076: | 0.077: | 0.078: | 0.079: | 0.080: | 0.081: | 0.083: | 0.084: |
| Cc : | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: |
| Фон: | 140 : | 141 : | 142 : | 143 : | 143 : | 144 : | 145 : | 146 : | 147 : | 148 : | 149 : | 151 : | 152 : | 153 : | 154 : | 155 : |
| Uоп: | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : |
| | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.020: | 0.021: | 0.021: | 0.022: | 0.022: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.025: | 0.025: | 0.026: | 0.026: | 0.027: |
| Ки : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : |
| Ви : | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.018: | 0.018: |
| Ки : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : |
| Ви : | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| Ки : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : |

| x= | -1800: | -1700: | -1600: | -1500: | -1400: | -1300: | -1200: | -1100: | -1000: | -900: | -800: | -700: | -600: | -500: | -400: | -300: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.085: | 0.086: | 0.087: | 0.088: | 0.089: | 0.089: | 0.090: | 0.091: | 0.092: | 0.093: | 0.093: | 0.094: | 0.094: | 0.094: | 0.095: | 0.095: |
| Cc : | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: |
| Фон: | 156 : | 158 : | 159 : | 160 : | 161 : | 163 : | 164 : | 165 : | 167 : | 168 : | 169 : | 171 : | 172 : | 174 : | 175 : | 176 : |
| Uоп: | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : |
| | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.032: | 0.032: |
| Ки : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : |
| Ви : | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: |
| Ки : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : |
| Ви : | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: |
| Ки : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : |

| x= | -200: | -100: | 0: | 100: | 200: | 300: | 400: | 500: | 600: | 700: | 800: | 900: | 1000: | 1100: | 1200: | 1300: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.095: | 0.095: | 0.095: | 0.095: | 0.095: | 0.095: | 0.094: | 0.094: | 0.094: | 0.093: | 0.093: | 0.092: | 0.091: | 0.090: | 0.089: | 0.089: |
| Cc : | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: |
| Фон: | 178 : | 179 : | 181 : | 182 : | 184 : | 185 : | 186 : | 188 : | 189 : | 191 : | 192 : | 193 : | 195 : | 196 : | 197 : | 199 : |
| Uоп: | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : |
| | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.032: | 0.032: | 0.032: | 0.032: | 0.032: | 0.032: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.029: | 0.029: |
| Ки : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : |
| Ви : | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: |
| Ки : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : |
| Ви : | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| Ки : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : |

| x= | 1400: | 1500: | 1600: | 1700: | 1800: | 1900: | 2000: | 2100: | 2200: | 2300: | 2400: | 2500: | 2600: | 2700: | 2800: | 2900: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.088: | 0.087: | 0.086: | 0.085: | 0.084: | 0.083: | 0.082: | 0.080: | 0.079: | 0.078: | 0.077: | 0.076: | 0.075: | 0.073: | 0.072: | 0.071: |
| Cc : | 0.018: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: |
| Фон: | 200 : | 201 : | 202 : | 204 : | 205 : | 206 : | 207 : | 208 : | 209 : | 210 : | 212 : | 213 : | 214 : | 215 : | 216 : | 216 : |
| Uоп: | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : |
| | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| Ви : | 0.029: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.027: | 0.027: | 0.026: | 0.026: | 0.025: | 0.025: | 0.024: | 0.024: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.022: |
| Ки : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : |
| Ви : | 0.019: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.015: |
| Ки : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : |
| Ви : | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: |
| Ки : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : |

```
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фон:  217 :  218 :  219 :  220 :  221 :  222 :  222 :  223 :  224 :  225 :  225 :  226 :  227 :  227 :  228 :  229 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фон:  155 :  156 :  158 :  159 :  160 :  162 :  163 :  164 :  166 :  167 :  169 :  170 :  172 :  173 :  175 :  176 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Bи : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Bи : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Bи : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Фон:  232 :  232 :  233 :  233 :  234 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Фон:  220 :  221 :  222 :  223 :  224 :  225 :  225 :  226 :  227 :  228 :  228 :  229 :  230 :  230 :  231 :  232 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Фон:  232 :  233 :  233 :  234 :  235 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  3200 : Y-строка 19  Cmax=  0.114 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фон:  125 :  126 :  126 :  127 :  127 :  128 :  129 :  129 :  130 :  131 :  131 :  132 :  133 :  134 :  134 :  135 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.081: 0.082: 0.084: 0.086: 0.087: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095: 0.097:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Фон:  136 :  137 :  138 :  139 :  140 :  141 :  142 :  143 :  144 :  145 :  146 :  147 :  148 :  150 :  151 :  152 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.099: 0.101: 0.102: 0.104: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.113: 0.114:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Фон:  153 :  155 :  156 :  157 :  159 :  160 :  162 :  163 :  165 :  166 :  168 :  169 :  171 :  173 :  174 :  176 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.112: 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.105: 0.104:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Фон:  178 :  179 :  181 :  182 :  184 :  186 :  187 :  189 :  191 :  192 :  194 :  195 :  197 :  198 :  200 :  201 :
```

```
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
~~~
```

```
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.055:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фон:  235 :  235 :  236 :  236 :  237 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :
Bи : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Bи : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Bи : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Qc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.127: 0.126: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Фон:  177 :  179 :  181 :  183 :  185 :  186 :  188 :  190 :  192 :  194 :  195 :  197 :  199 :  200 :  202 :  204 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Фон:  120 :  121 :  121 :  122 :  122 :  123 :  124 :  124 :  125 :  125 :  126 :  127 :  128 :  128 :  129 :  130 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

~~~
~~~

```
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150: 0.148: 0.146: 0.144: 0.141: 0.138:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Фон:  177 :  179 :  181 :  183 :  185 :  187 :  189 :  192 :  194 :  196 :  197 :  199 :  201 :  203 :  205 :  207 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Фон:  117 :  117 :  118 :  118 :  119 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  122 :  123 :  124 :  124 :  125 :  126 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Cc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Фон:  211 :  213 :  215 :  216 :  218 :  219 :  221 :  222 :  223 :  224 :  226 :  227 :  228 :  229 :  230 :  231 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Bи : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Bи : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Bи : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Фон:  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :  130 :  131 :  132 :  133 :  134 :  135 :  137 :  138 :  140 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

y= 1800 : Y-строка 33 Cmax= 0.222 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

| x= | -5000 | -4900 | -4800 | -4700 | -4600 | -4500 | -4400 | -4300 | -4200 | -4100 | -4000 | -3900 | -3800 | -3700 | -3600 | -3500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.080 | 0.082 | 0.084 | 0.086 | 0.089 | 0.091 | 0.094 |
| Cc : | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 |
| Фон: | 113 | 113 | 114 | 114 | 115 | 115 | 116 | 116 | 117 | 117 | 118 | 118 | 119 | 120 | 120 | 121 |
| Uоп: | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 |
| Ви : | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 |
| Ки : | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 |
| Ви : | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 |
| Ки : | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 |
| Ви : | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 |
| Ки : | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 |

| x= | -3400 | -3300 | -3200 | -3100 | -3000 | -2900 | -2800 | -2700 | -2600 | -2500 | -2400 | -2300 | -2200 | -2100 | -2000 | -1900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.097 | 0.099 | 0.102 | 0.105 | 0.109 | 0.112 | 0.115 | 0.119 | 0.123 | 0.126 | 0.130 | 0.135 | 0.139 | 0.143 | 0.148 | 0.152 |
| Cc : | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 |
| Фон: | 122 | 123 | 124 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 132 | 133 | 134 | 136 | 137 | 138 |
| Uоп: | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 |
| Ви : | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.054 |
| Ки : | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 |
| Ви : | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 |
| Ки : | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 |
| Ви : | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 |
| Ки : | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 |

| x= | -1800 | -1700 | -1600 | -1500 | -1400 | -1300 | -1200 | -1100 | -1000 | -900 | -800 | -700 | -600 | -500 | -400 | -300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.158 | 0.162 | 0.167 | 0.172 | 0.177 | 0.182 | 0.187 | 0.192 | 0.196 | 0.201 | 0.205 | 0.209 | 0.212 | 0.215 | 0.217 | 0.220 |
| Cc : | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.044 |
| Фон: | 140 | 142 | 143 | 145 | 147 | 149 | 151 | 153 | 155 | 158 | 160 | 163 | 165 | 168 | 170 | 173 |
| Uоп: | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 |
| Ви : | 0.056 | 0.057 | 0.059 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.074 | 0.074 | 0.075 | 0.076 |
| Ки : | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 |
| Ви : | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.046 |
| Ки : | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 |
| Ви : | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 |
| Ки : | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 |

| x= | -200 | -100 | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.221 | 0.221 | 0.222 | 0.221 | 0.220 | 0.218 | 0.216 | 0.213 | 0.209 | 0.205 | 0.201 | 0.197 | 0.192 | 0.187 | 0.183 | 0.178 |
| Cc : | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 |
| Фон: | 176 | 179 | 181 | 184 | 187 | 189 | 192 | 195 | 197 | 200 | 202 | 204 | 207 | 209 | 211 | 213 |
| Uоп: | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 |
| Ви : | 0.076 | 0.076 | 0.076 | 0.076 | 0.076 | 0.075 | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | 0.063 |
| Ки : | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 |
| Ви : | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 |
| Ки : | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 |
| Ви : | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 |
| Ки : | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 |

| x= | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.172 | 0.167 | 0.163 | 0.158 | 0.153 | 0.148 | 0.143 | 0.139 | 0.135 | 0.131 | 0.126 | 0.123 | 0.119 | 0.116 | 0.112 | 0.109 |
| Cc : | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 |
| Фон: | 215 | 217 | 218 | 220 | 221 | 223 | 224 | 226 | 227 | 228 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 |
| Uоп: | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 |
| Ви : | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 |
| Ки : | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 | 0013 |
| Ви : | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 |
| Ки : | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 | 0011 |
| Ви : | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 |
| Ки : | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 | 0009 |

| x= | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.105 | 0.102 | 0.100 | 0.097 | 0.094 | 0.091 | 0.089 | 0.087 | 0.084 | 0.082 | 0.080 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 |
| Cc : | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 |
| Фон: | 236 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 240 | 241 | 242 | 242 | 243 | 243 | 244 | 244 | 245 | 245 |
| Uоп: | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 | 7.30 |

Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

---

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Фон: 246 : 246 : 247 : 247 : 248 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

---

y= 1700 : Y-строка 34 Cmax= 0.236 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.093: 0.096:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Фон: 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 : 120 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.098: 0.101: 0.104: 0.108: 0.111: 0.114: 0.118: 0.122: 0.126: 0.130: 0.134: 0.138: 0.143: 0.148: 0.153: 0.158:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Фон: 121 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 137 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.033:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.163: 0.168: 0.174: 0.180: 0.185: 0.191: 0.196: 0.202: 0.206: 0.212: 0.217: 0.221: 0.225: 0.229: 0.232: 0.234:
Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047:
Фон: 139 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 157 : 159 : 162 : 164 : 167 : 170 : 173 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

---

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.235: 0.235: 0.236: 0.235: 0.234: 0.232: 0.229: 0.225: 0.222: 0.217: 0.213: 0.207: 0.202: 0.197: 0.191: 0.186:
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фон: 176 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 195 : 198 : 201 : 203 : 205 : 208 : 210 : 212 : 214 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

---

```
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.175: 0.169: 0.164: 0.158: 0.153: 0.148: 0.144: 0.139: 0.134: 0.130: 0.126: 0.122: 0.118: 0.115: 0.111:
Cc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Фон:  216 :  218 :  220 :  221 :  223 :  224 :  226 :  227 :  228 :  230 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.105: 0.108: 0.112: 0.115: 0.119: 0.124: 0.128: 0.132: 0.137: 0.142: 0.146: 0.152: 0.158: 0.163: 0.170:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034:
Фон:  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  130 :  131 :  133 :  134 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Фон:  241 :  242 :  243 :  243 :  244 :  245 :  245 :  246 :  246 :  247 :  247 :  248 :  248 :  249 :  249 :  250 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.205: 0.198: 0.190: 0.182: 0.175: 0.168: 0.161: 0.156: 0.150: 0.144: 0.139: 0.134: 0.129: 0.125: 0.120:
Cc : 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фон:  222 :  224 :  226 :  228 :  229 :  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.112: 0.109: 0.105: 0.102: 0.099: 0.095: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фон:  242 :  243 :  244 :  245 :  245 :  246 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  249 :  249 :  250 :  250 :  251 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Фон:  251 :  251 :  252 :  252 :  253 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  1200 : Y-строка 39  Cmax=  0.361 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.103:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:
Фон:  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  113 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.110: 0.114: 0.118: 0.122: 0.126: 0.131: 0.136: 0.142: 0.147: 0.153: 0.159: 0.166: 0.173: 0.180: 0.188:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Фон:  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  127 :  129 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.205: 0.214: 0.223: 0.232: 0.243: 0.253: 0.263: 0.274: 0.285: 0.295: 0.306: 0.318: 0.329: 0.346: 0.353:
Cc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071:
Фон:  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  145 :  147 :  150 :  153 :  156 :  160 :  163 :  167 :  170 :
```

```
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Bи : 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.079: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089: 0.092: 0.094: 0.096: 0.100: 0.104: 0.110: 0.112:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Bи : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.056:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Bи : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.056:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :
~~~
```

```
~~~
```

```
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.118: 0.114: 0.110: 0.106: 0.103: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076:
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Фон:  247 :  248 :  248 :  249 :  249 :  250 :  251 :  251 :  251 :  252 :  252 :  253 :  253 :  253 :  254 :  254 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ви : 0.083: 0.084: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.065: 0.061: 0.058:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.083: 0.084: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Qc : 0.225: 0.237: 0.251: 0.265: 0.280: 0.297: 0.319: 0.352: 0.379: 0.407: 0.437: 0.468: 0.497: 0.525: 0.551: 0.572:
Cc : 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.064: 0.070: 0.076: 0.081: 0.087: 0.094: 0.099: 0.105: 0.110: 0.114:
Фон:  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  136 :  139 :  142 :  145 :  149 :  153 :  157 :  162 :  167 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.077: 0.080: 0.084: 0.088: 0.091: 0.095: 0.101: 0.112: 0.121: 0.131: 0.141: 0.151: 0.162: 0.171: 0.180: 0.187:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.050: 0.056: 0.061: 0.065: 0.070: 0.076: 0.081: 0.086: 0.090: 0.094:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.050: 0.056: 0.061: 0.065: 0.070: 0.076: 0.081: 0.086: 0.090: 0.094:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :
~~~
```

```
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :   :   :   :   :
Bи : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Bи : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Bи : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
~~~
```

```
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.309: 0.316: 0.316: 0.309: 0.297: 0.280: 0.259: 0.238: 0.217: 0.195: 0.176: 0.159: 0.143: 0.129: 0.117: 0.103:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.155: 0.158: 0.158: 0.155: 0.148: 0.140: 0.130: 0.119: 0.108: 0.098: 0.088: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Ви : 0.155: 0.158: 0.158: 0.155: 0.148: 0.140: 0.130: 0.119: 0.108: 0.098: 0.088: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052:
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.269: 0.288: 0.311: 0.351: 0.387: 0.427: 0.474: 0.528: 0.589: 0.658: 0.733: 0.813: 0.895: 0.974: 1.044:
Cc : 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.070: 0.077: 0.085: 0.095: 0.106: 0.118: 0.132: 0.147: 0.163: 0.179: 0.195: 0.209:
Фон:  111 :  113 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  123 :  126 :  129 :  132 :  137 :  141 :  147 :  153 :  160 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.084: 0.089: 0.093: 0.098: 0.112: 0.124: 0.138: 0.154: 0.173: 0.194: 0.217: 0.243: 0.271: 0.299: 0.326: 0.350:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.054: 0.058: 0.063: 0.049: 0.056: 0.062: 0.069: 0.077: 0.086: 0.097: 0.109: 0.122: 0.135: 0.149: 0.163: 0.175:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.049: 0.056: 0.062: 0.069: 0.077: 0.086: 0.097: 0.109: 0.122: 0.135: 0.149: 0.163: 0.175:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :
~~~
```

```
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фон:  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :
Bи : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Bи : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Bи : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.055: 0.048: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Cc : 0.462: 0.513: 0.523: 0.482: 0.411: 0.338: 0.275: 0.233: 0.201: 0.174: 0.150: 0.131: 0.114: 0.101: 0.089: 0.080:
Фон:  159 :  172 :  187 :  201 :  213 :  222 :  229 :  235 :  239 :  243 :  245 :  248 :  250 :  251 :  253 :  254 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.720: 0.787: 0.792: 0.722: 0.610: 0.499: 0.401: 0.391: 0.336: 0.289: 0.249: 0.216: 0.187: 0.164: 0.144: 0.128:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.360: 0.394: 0.396: 0.361: 0.305: 0.250: 0.201: 0.195: 0.168: 0.144: 0.125: 0.108: 0.094: 0.082: 0.072: 0.064:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Ви : 0.360: 0.394: 0.396: 0.361: 0.305: 0.250: 0.201: 0.195: 0.168: 0.144: 0.125: 0.108: 0.094: 0.082: 0.072: 0.064:
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :
~~~
```

```
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Фон:  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.070:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фон:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :
Bи : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Bи : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Bи : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ви : 0.121: 0.105: 0.095: 0.091: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050:
Ки : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.060: 0.052: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.060: 0.052: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
 x=  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 7.143:11.204:11.207: 7.205: 4.401: 2.926: 2.064: 1.527: 1.217: 1.018: 0.861: 0.734: 0.633: 0.548: 0.480: 0.424:
Cc : 1.429: 2.241: 2.241: 1.441: 0.880: 0.585: 0.413: 0.305: 0.243: 0.204: 0.172: 0.147: 0.127: 0.110: 0.096: 0.085:
Фон:   87 :   81 :  279 :  273 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :
Uоп: 5.27 : 4.08 : 4.07 : 5.22 : 6.61 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 2.422: 3.573: 3.563: 2.447: 1.481: 0.945: 0.648: 0.463: 0.410: 0.341: 0.287: 0.244: 0.208: 0.179: 0.156: 0.137:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 1.211: 1.786: 1.781: 1.223: 0.740: 0.472: 0.324: 0.231: 0.205: 0.171: 0.144: 0.122: 0.104: 0.090: 0.078: 0.068:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Ви : 1.211: 1.786: 1.781: 1.223: 0.740: 0.472: 0.324: 0.231: 0.205: 0.171: 0.144: 0.122: 0.104: 0.090: 0.078: 0.068:
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :
~~~
```

```
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.100: 0.103: 0.107: 0.111: 0.115:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Фон:  88 :  88 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Bи : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Bи : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Bи : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Фон:  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :
Uon: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.117: 0.102: 0.094: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050:
Ки : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.058: 0.051: 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.058: 0.051: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ки : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.203: 2.393: 2.380: 2.184: 1.884: 1.573: 1.310: 1.139: 0.985: 0.853: 0.741: 0.646: 0.565: 0.499: 0.442: 0.396:
Cc : 0.441: 0.479: 0.476: 0.437: 0.377: 0.315: 0.262: 0.228: 0.197: 0.171: 0.148: 0.129: 0.113: 0.100: 0.088: 0.079:
Фон:   20 :    7 :  353 :  340 :  329 :  320 :  312 :  307 :  302 :  299 :  296 :  293 :  291 :  290 :  288 :  287 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.681: 0.745: 0.745: 0.683: 0.584: 0.479: 0.443: 0.384: 0.331: 0.285: 0.247: 0.214: 0.186: 0.162: 0.143: 0.127:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.340: 0.372: 0.373: 0.342: 0.292: 0.239: 0.222: 0.192: 0.166: 0.143: 0.123: 0.107: 0.093: 0.081: 0.072: 0.064:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Ви : 0.340: 0.372: 0.373: 0.342: 0.292: 0.239: 0.222: 0.192: 0.166: 0.143: 0.123: 0.107: 0.093: 0.081: 0.072: 0.064:
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.355: 0.314: 0.289: 0.269: 0.250: 0.236: 0.221: 0.209: 0.197: 0.187: 0.177: 0.169: 0.161: 0.153: 0.147: 0.140:
Cc : 0.071: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Фон:  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :
Uоп: 1.05 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.113: 0.099: 0.093: 0.089: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049:
Ки : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.057: 0.050: 0.063: 0.058: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.057: 0.050: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.129: 0.124: 0.119: 0.115: 0.110: 0.106: 0.103: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фон:  278 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----|------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фон:  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 y=  -800 : Y-строка 59  Cmax=  1.723 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  6)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Фон:   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.123: 0.128: 0.133: 0.139: 0.146: 0.152: 0.159: 0.167: 0.176: 0.185: 0.195: 0.206: 0.218: 0.231: 0.246:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049:
Фон:   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :
```

```
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
 y=  -900 : Y-строка 60  Cmax=  1.304 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  5)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.102: 0.105: 0.109: 0.113:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Фон:  83 :  83 :  83 :  83 :  82 :  82 :  82 :  82 :  82 :  81 :  81 :  81 :  81 :  81 :  80 :  80 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.122: 0.127: 0.132: 0.138: 0.144: 0.150: 0.158: 0.165: 0.174: 0.182: 0.193: 0.203: 0.214: 0.227: 0.242:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048:
Фон:  80 :  79 :  79 :  79 :  78 :  78 :  77 :  77 :  77 :  76 :  75 :  75 :  74 :  73 :  73 :  72 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.275: 0.295: 0.322: 0.364: 0.403: 0.449: 0.502: 0.562: 0.634: 0.714: 0.803: 0.900: 1.001: 1.103: 1.194:
Cc : 0.052: 0.055: 0.059: 0.064: 0.073: 0.081: 0.090: 0.100: 0.112: 0.127: 0.143: 0.161: 0.180: 0.200: 0.221: 0.239:
Фон:  71 :  70 :  69 :  67 :  66 :  64 :  62 :  60 :  57 :  54 :  51 :  47 :  42 :  37 :  30 :  22 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.086: 0.090: 0.094: 0.102: 0.117: 0.130: 0.145: 0.164: 0.185: 0.209: 0.237: 0.268: 0.302: 0.337: 0.372: 0.403:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.055: 0.060: 0.065: 0.051: 0.058: 0.065: 0.073: 0.082: 0.092: 0.105: 0.119: 0.134: 0.151: 0.168: 0.186: 0.202:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.051: 0.058: 0.065: 0.073: 0.082: 0.092: 0.105: 0.119: 0.134: 0.151: 0.168: 0.186: 0.202:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.265: 1.304: 1.302: 1.264: 1.195: 1.104: 1.003: 0.901: 0.804: 0.715: 0.636: 0.564: 0.503: 0.450: 0.404: 0.365:
Cc : 0.253: 0.261: 0.260: 0.253: 0.239: 0.221: 0.201: 0.180: 0.161: 0.143: 0.127: 0.113: 0.101: 0.090: 0.081: 0.073:
Фон:  14 :   5 : 355 : 346 : 338 : 330 : 324 : 318 : 313 : 309 : 306 : 303 : 300 : 298 : 296 : 294 :
Uоп: 1.06 : 7.30 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.427: 0.385: 0.441: 0.428: 0.404: 0.372: 0.337: 0.302: 0.269: 0.238: 0.210: 0.185: 0.164: 0.146: 0.130: 0.117:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.214: 0.192: 0.220: 0.214: 0.202: 0.186: 0.169: 0.151: 0.134: 0.119: 0.105: 0.093: 0.082: 0.073: 0.065: 0.058:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Ви : 0.214: 0.192: 0.220: 0.214: 0.202: 0.186: 0.169: 0.151: 0.134: 0.119: 0.105: 0.093: 0.082: 0.073: 0.065: 0.058:
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.324: 0.295: 0.276: 0.258: 0.242: 0.228: 0.215: 0.204: 0.193: 0.183: 0.174: 0.165: 0.158: 0.151: 0.145: 0.138:
Cc : 0.065: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
Фон: 293 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 :
Uоп: 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.102: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049:
Ки : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.051: 0.065: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:
Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.051: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.127: 0.122: 0.118: 0.113: 0.109: 0.105: 0.102: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079:
Cc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фон: 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
```

```
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.310: 0.287: 0.268: 0.252: 0.237: 0.224: 0.211: 0.200: 0.189: 0.180: 0.172: 0.163: 0.156: 0.149: 0.143: 0.137:
Cc : 0.062: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:
Фон:  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :  284 :  284 :
Uon: 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.098: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048:
Ки : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.049: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.049: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ви : 0.052: 0.056: 0.060: 0.065: 0.051: 0.058: 0.064: 0.070: 0.078: 0.087: 0.096: 0.106: 0.116: 0.127: 0.136: 0.144:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.051: 0.058: 0.064: 0.070: 0.078: 0.087: 0.096: 0.106: 0.116: 0.127: 0.136: 0.144:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :
~~~
```

```
Qc : 0.115: 0.119: 0.124: 0.128: 0.134: 0.139: 0.145: 0.152: 0.159: 0.166: 0.174: 0.183: 0.192: 0.202: 0.213: 0.225:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045:
Фон:  75 :  74 :  74 :  73 :  73 :  72 :  72 :  71 :  70 :  70 :  69 :  68 :  67 :  66 :  65 :  64 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1300 : Y-строка 64  Cmax=  0.669 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.099: 0.102: 0.106: 0.109:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:
Фон:  78 :  78 :  78 :  78 :  77 :  77 :  77 :  77 :  76 :  76 :  76 :  75 :  75 :  75 :  74 :  74 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
~~~
```

```
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.099: 0.109: 0.117: 0.125: 0.133: 0.140: 0.148: 0.154: 0.159:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.050: 0.054: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.050: 0.054: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :
~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.113: 0.117: 0.122: 0.126: 0.131: 0.136: 0.142: 0.147: 0.154: 0.160: 0.167: 0.174: 0.182: 0.191: 0.200:
Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040:
Фон:  69 :  68 :  67 :  67 :  66 :  65 :  65 :  64 :  63 :  62 :  61 :  60 :  59 :  57 :  56 :  55 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.219: 0.230: 0.241: 0.253: 0.266: 0.279: 0.293: 0.307: 0.326: 0.353: 0.373: 0.391: 0.406: 0.421: 0.432:
Cc : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061: 0.065: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.086:
Фон:  53 :  52 :  50 :  48 :  46 :  44 :  41 :  39 :  36 :  33 :  30 :  26 :  23 :  19 :  15 :  11 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.104: 0.113: 0.119: 0.126: 0.131: 0.136: 0.140:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.052: 0.056: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.052: 0.056: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.440: 0.444: 0.445: 0.440: 0.432: 0.421: 0.407: 0.391: 0.373: 0.354: 0.327: 0.308: 0.293: 0.279: 0.266: 0.253:
Cc : 0.088: 0.089: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.071: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051:
Фон:   7 :   2 : 358 : 354 : 349 : 345 : 341 : 337 : 334 : 330 : 327 : 324 : 321 : 319 : 316 : 314 :
Uоп: 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.142: 0.144: 0.144: 0.143: 0.140: 0.136: 0.131: 0.126: 0.119: 0.113: 0.104: 0.098: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027:
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.241: 0.230: 0.219: 0.209: 0.200: 0.191: 0.182: 0.174: 0.167: 0.160: 0.154: 0.148: 0.142: 0.136: 0.131: 0.126:
Cc : 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фон:  312 :  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  295 :  294 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.117: 0.113: 0.109: 0.106: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076:
Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Фон:  293 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  290 :  289 :  289 :  288 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Фон:  286 :  285 :  285 :  285 :  285 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
```

```
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Qc : 0.120: 0.116: 0.111: 0.108: 0.104: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.075:
Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фон:  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :  292 :  291 :  291 :  290 :  290 :  289 :  289 :  288 :  288 :  288 :  287 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Cc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061:
Фон:  47 :  46 :  44 :  42 :  40 :  38 :  36 :  33 :  31 :  28 :  25 :  22 :  19 :  16 :  12 :   9 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
~~~

```
       :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.108: 0.105: 0.101: 0.098: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072:
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Фон:  301 :  300 :  299 :  298 :  298 :  297 :  296 :  296 :  295 :  295 :  294 :  294 :  293 :  293 :  292 :  292 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ви : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.167: 0.173: 0.178: 0.184: 0.189: 0.194: 0.199: 0.205: 0.210: 0.214: 0.219: 0.222: 0.226: 0.229: 0.231:
Cc : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:
Фон:   41 :  39 :  38 :  36 :  34 :  32 :  30 :  28 :  25 :  23 :  21 :  18 :  15 :  13 :  10 :   7 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Фон:  294 :  294 :  294 :  293 :  293 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :
Bи : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Bи : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Bи : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Фон:   4 :   1 : 359 : 356 : 354 : 351 : 349 : 347 : 344 : 342 : 340 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.144: 0.148: 0.151: 0.155: 0.158: 0.161: 0.165: 0.168: 0.171: 0.174: 0.177: 0.179: 0.180: 0.182: 0.184:
Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037:
Фон:  36 :  34 :  33 :  31 :  29 :  27 :  26 :  24 :  22 :  19 :  17 :  15 :  13 :  11 :   8 :   6 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.182: 0.180: 0.179: 0.177: 0.174: 0.171: 0.168: 0.165: 0.161: 0.158: 0.155:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Фон:   4 :   1 : 359 : 356 : 354 : 352 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.148: 0.144: 0.140: 0.136: 0.133: 0.130: 0.126: 0.123: 0.119: 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104: 0.101:
Cc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Фон:  329 :  327 :  326 :  324 :  323 :  321 :  320 :  318 :  317 :  316 :  315 :  313 :  312 :  311 :  310 :  309 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.096: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.068:
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фон:  308 :  307 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :  303 :  302 :  301 :  301 :  300 :  300 :  299 :  298 :  298 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фон:  297 :  297 :  296 :  296 :  296 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2800 : Y-строка 79  Cmax=  0.175 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Фон:  63 :  63 :  62 :  62 :  61 :  61 :  60 :  59 :  59 :  58 :  58 :  57 :  56 :  55 :  55 :  54 :
```

```
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фон:  298 :  298 :  297 :  297 :  296 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.159: 0.159: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.154: 0.153: 0.151: 0.149: 0.147: 0.145: 0.143: 0.140: 0.137:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Фон:   3 :   1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 334 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Qc : 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.081:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Фон:  60 :  59 :  59 :  58 :  57 :  57 :  56 :  56 :  55 :  54 :  54 :  53 :  52 :  51 :  51 :  50 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
~~~

```
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Bи : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Bи : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Bи : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
~~~
```

```
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Фон:  56 :  56 :  55 :  55 :  54 :  53 :  53 :  52 :  51 :  51 :  50 :  49 :  49 :  48 :  47 :  46 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.088: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.098: 0.100: 0.102:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Фон:  45 :  44 :  44 :  43 :  42 :  41 :  40 :  39 :  38 :  37 :  35 :  34 :  33 :  32 :  31 :  29 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.105: 0.107: 0.109: 0.110: 0.112: 0.113: 0.114: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Фон:  28 :  27 :  25 :  24 :  22 :  21 :  19 :  18 :  16 :  14 :  13 :  11 :   9 :   8 :   6 :   4 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.114: 0.113: 0.112: 0.110:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Фон:   3 :   1 : 359 : 357 : 356 : 354 : 352 : 351 : 349 : 347 : 346 : 344 : 342 : 341 : 339 : 338 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.083:
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Фон:  336 :  335 :  334 :  332 :  331 :  330 :  328 :  327 :  326 :  325 :  324 :  322 :  321 :  320 :  319 :  318 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Фон:  317 :  316 :  316 :  315 :  314 :  313 :  312 :  311 :  311 :  310 :  309 :  309 :  308 :  307 :  307 :  306 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
```

```
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Qc : 0.105: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.081:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Фон:  337 :  336 :  334 :  333 :  332 :  330 :  329 :  328 :  327 :  325 :  324 :  323 :  322 :  321 :  320 :  319 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Фон:  43 :  42 :  41 :  40 :  39 :  38 :  37 :  36 :  35 :  34 :  33 :  32 :  31 :  30 :  28 :  27 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
~~~
```

```
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074:
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Фон:  339 :  338 :  337 :  335 :  334 :  333 :  332 :  331 :  329 :  328 :  327 :  326 :  325 :  324 :  323 :  322 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Фон:  40 :  39 :  38 :  37 :  36 :  35 :  34 :  33 :  32 :  31 :  30 :  29 :  28 :  27 :  26 :  25 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фон:  323 :  323 :  322 :  321 :  320 :  319 :  318 :  318 :  317 :  316 :  315 :  315 :  314 :  313 :  313 :  312 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Bи : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Bи : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Bи : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Фон:  22 :  21 :  20 :  19 :  17 :  16 :  15 :  14 :  12 :  11 :  10 :   9 :   7 :   6 :   5 :   3 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Фон:  37 :  36 :  36 :  35 :  34 :  33 :  32 :  31 :  30 :  29 :  28 :  27 :  26 :  25 :  24 :  23 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Фон:  22 :  21 :  19 :  18 :  17 :  16 :  15 :  13 :  12 :  11 :  10 :   8 :   7 :   6 :   5 :   3 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фон:   2 :   1 : 359 : 358 : 357 : 355 : 354 : 353 : 352 : 350 : 349 : 348 : 347 : 345 : 344 : 343 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Фон: 342 : 341 : 340 : 338 : 337 : 336 : 335 : 334 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Фон: 325 : 324 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 : 315 : 314 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Фон: 314 : 313 : 312 : 312 : 311 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :
```

```
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фон:  326 :  325 :  324 :  323 :  323 :  322 :  321 :  320 :  320 :  319 :  318 :  317 :  317 :  316 :  315 :  315 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фон:  20 :  19 :  18 :  17 :  16 :  15 :  14 :  13 :  11 :  10 :  9 :  8 :  7 :  5 :  4 :  3 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фон:   2 :   1 :  359 :  358 :  357 :  356 :  355 :  353 :  352 :  351 :  350 :  349 :  347 :  346 :  345 :  344 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фон:  343 :  342 :  341 :  340 :  339 :  338 :  337 :  335 :  334 :  334 :  333 :  332 :  331 :  330 :  329 :  328 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фон:  327 :  326 :  325 :  325 :  324 :  323 :  322 :  321 :  321 :  320 :  319 :  319 :  318 :  317 :  317 :  316 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фон:  315 :  315 :  314 :  314 :  313 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
     :    :    :    :    :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=  -300.0 м
                                  _____
Максимальная суммарная концентрация | Cs=  11.2074871 доли ПДКмр|
                                    |       2.2414975 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Достигается при опасном  направлении   279 град.
                     и скорости ветра  4.07 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
```

```
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0011 | T |     0.4266|   3.5627809 |  31.79 |  31.79 |    8.3515720  |
|  2 | 0009 | T |     0.2133|   1.7813904 |  15.89 |  47.68 |    8.3515720  |
|  3 | 0010 | T |     0.2133|   1.7813904 |  15.89 |  63.58 |    8.3515720  |
|  4 | 6015 | П1|     0.0278|   0.8799511 |   7.85 |  71.43 |   31.6779881  |
|  5 | 0005 | T |     0.0687|   0.5737738 |   5.12 |  76.55 |    8.3518744  |
|  6 | 0006 | T |     0.0687|   0.5737738 |   5.12 |  81.67 |    8.3518744  |
|  7 | 0007 | T |     0.0687|   0.5737738 |   5.12 |  86.79 |    8.3518744  |
|  8 | 0008 | T |     0.0687|   0.5737738 |   5.12 |  91.91 |    8.3518744  |
|  9 | 0002 | T |   0.009200|   0.2811889 |   2.51 |  94.42 |   30.5640106  |
| 10 | 0003 | T |   0.009200|   0.2811889 |   2.51 |  96.93 |   30.5640106  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =  10.8629847    96.93                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.3445024     3.07 (4 источника)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

**7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:31**
**Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)**
**ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3**

**_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____**
**| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |**
**| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |**
**| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |**
**~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**

**Фоновая концентрация не задана**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с**

**В целом по расчетному прямоугольнику:**
**Максимальная концентрация ---------> См = 0.8418633 долей ПДКмр**
**= 0.3367453 мг/м3**
**Достигается в точке с координатами: Хм = -100.0 м**
**( X-столбец 50, Y-строка 54) Ym = -300.0 м**
**При опасном направлении ветра : 81 град.**
**и "опасной" скорости ветра : 4.16 м/с**

**8. Результаты расчета по жилой застройке.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32**
**Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)**
**ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**
**Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001**
**Всего просчитано точек: 159**
**Фоновая концентрация не задана**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с**

**_____Расшифровка_обозначений_____**
**| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |**
**| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |**
**| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |**
**| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |**
**| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |**
**| Ки - код источника для верхней строки Ви |**
**|~~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|**
**~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**

```
_____________________________________________________________________________
 y=  1331:  1731:  1116:  1631:  1531:  1831:  1431:  1131:  1832:  1831:  1231:  1731:  1331:  1231:  1849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -0:    -9:    16:    18:    45:    64:    73:    74:    75:    80:    86:    91:   100:   -15:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.017: 0.029: 0.018: 0.020: 0.016: 0.021: 0.029: 0.016: 0.016: 0.025: 0.017: 0.023: 0.026: 0.016:
Cc : 0.009: 0.007: 0.012: 0.007: 0.008: 0.006: 0.008: 0.011: 0.006: 0.006: 0.010: 0.007: 0.009: 0.010: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Cc : 0.011: 0.008: 0.006: 0.008: 0.011: 0.007: 0.007: 0.012: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.011: 0.010: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   199:  200:  218:  245:  262:  270:  273:  274:  286:  290:  291:  300:  318:  345:  362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.023: 0.018: 0.019: 0.031: 0.016: 0.021: 0.027: 0.024: 0.031: 0.017: 0.022: 0.018: 0.019: 0.030:
Cc : 0.012: 0.009: 0.007: 0.008: 0.012: 0.007: 0.008: 0.011: 0.010: 0.012: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1780: 1431: 1131:  990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431:  958: 1131: 1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   368:  373:  374:  382:  386:  391:  400:  418:  445:  462:  466:  473:  473:  474:  486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.020: 0.027: 0.031: 0.024: 0.017: 0.022: 0.018: 0.019: 0.029: 0.016: 0.020: 0.031: 0.026: 0.023:
Cc : 0.007: 0.008: 0.011: 0.012: 0.009: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.012: 0.007: 0.008: 0.012: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1731: 1331: 1631: 1531:  931: 1031: 1745:  926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   491:  500:  518:  545:  550:  562:  563:  564:  573:  574:  586:  591:  600:  618:  641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.021: 0.017: 0.019: 0.031: 0.027: 0.016: 0.031: 0.020: 0.024: 0.022: 0.016: 0.021: 0.017: 0.016:
Cc : 0.007: 0.009: 0.007: 0.007: 0.012: 0.011: 0.006: 0.012: 0.008: 0.010: 0.009: 0.006: 0.008: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1531:  931:  895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531:  863:  931: 1710: 1031:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   645:  650:  656:  661:  662:  673:  674:  686:  700:  718:  745:  747:  750:  759:  762:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.029: 0.030: 0.016: 0.026: 0.019: 0.023: 0.022: 0.020: 0.017: 0.018: 0.029: 0.027: 0.016: 0.024:
Cc : 0.007: 0.012: 0.012: 0.006: 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.012: 0.011: 0.006: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1431: 1131: 1231: 1331: 1631:  831: 1531:  931: 1693: 1031: 1431: 1131:  919: 1231:  931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   773:  774:  786:  800:  818:  838:  845:  850:  857:  862:  873:  874:  884:  886:  890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.023: 0.021: 0.020: 0.016: 0.028: 0.017: 0.026: 0.016: 0.023: 0.018: 0.022: 0.025: 0.020: 0.024:
Cc : 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.011: 0.007: 0.010: 0.006: 0.009: 0.007: 0.009: 0.010: 0.008: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   900:  918:  929:  942:  945:  954:  973:  974:  975:  986:  993: 1000: -100: -109: -115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.016: 0.023: 0.022: 0.017: 0.015: 0.017: 0.021: 0.021: 0.019: 0.021: 0.018: 0.023: 0.017: 0.026:
Cc : 0.008: 0.006: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.007: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.018: 0.020: 0.027: 0.018: 0.018: 0.023: 0.025: 0.021: 0.019: 0.020: 0.026: 0.020: 0.023: 0.024:
Cc : 0.008: 0.007: 0.008: 0.011: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.024: 0.022: 0.022: 0.023: 0.016: 0.020: 0.019: 0.016: 0.015: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017:
Cc : 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.006: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Координаты точки :  X=   381.5 м,  Y=   989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0311856 доли ПДКмр|
                                    |      0.0124742 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

  Достигается при опасном  направлении   199 град.
                    и скорости ветра  1.06 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
```

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.| Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист.| | М-(Mq) | С[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0011 | T | 0.0694 | 0.0110713 | 35.50 | 35.50 | 0.159529328 |
| 2 | 0009 | T | 0.0347 | 0.0055357 | 17.75 | 53.25 | 0.159529328 |
| 3 | 0010 | T | 0.0347 | 0.0055357 | 17.75 | 71.00 | 0.159529328 |
| 4 | 0005 | T | 0.0112 | 0.0017867 | 5.73 | 76.73 | 0.159526691 |
| 5 | 0006 | T | 0.0112 | 0.0017867 | 5.73 | 82.46 | 0.159526691 |
| 6 | 0007 | T | 0.0112 | 0.0017867 | 5.73 | 88.19 | 0.159526691 |
| 7 | 0008 | T | 0.0112 | 0.0017867 | 5.73 | 93.92 | 0.159526691 |
| 8 | 0013 | T | 0.3033 | 0.0010467 | 3.36 | 97.28 | 0.003451095 |
| | В сумме = | | 0.0303362 | 97.28 | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | 0.0008494 | 2.72 (4 источника) | | | |

**3. Исходные параметры источников.**

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ист. | | м | м | м/с | м3/с | градС | м | м | м | м | | | | | гр. | | | | г/с |
| 0001 | T | 3.0 | 0.15 | 14.49 | 0.2560 | 450.0 | -165.00 | -465.00 | | | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0001200 |
| 0002 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0008000 |
| 0003 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0008000 |
| 0004 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0008000 |
| 0005 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0058000 |
| 0006 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0058000 |
| 0007 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0058000 |
| 0008 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0058000 |
| 0009 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0139000 |
| 0010 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0139000 |
| 0011 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0278000 |
| 0013 | T | 3.0 | 0.10 | 566.0 | 4.44 | 250.0 | -49.00 | -292.00 | | | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0972000 |
| 6028 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -27.00 | -242.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.0900000 |

**4. Расчетные параметры См,Uм,Xм**

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

| Источники | | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 0001 | 0.000120 | T | 0.006814 | 2.88 | 24.1 |
| 2 | 0002 | 0.000800 | T | 0.306243 | 0.93 | 8.0 |
| 3 | 0003 | 0.000800 | T | 0.306243 | 0.93 | 8.0 |
| 4 | 0004 | 0.000800 | T | 0.306243 | 0.93 | 8.0 |
| 5 | 0005 | 0.005800 | T | 0.195260 | 4.20 | 32.0 |
| 6 | 0006 | 0.005800 | T | 0.195260 | 4.20 | 32.0 |
| 7 | 0007 | 0.005800 | T | 0.195260 | 4.20 | 32.0 |
| 8 | 0008 | 0.005800 | T | 0.195260 | 4.20 | 32.0 |
| 9 | 0009 | 0.013900 | T | 0.467937 | 4.20 | 32.0 |
| 10 | 0010 | 0.013900 | T | 0.467937 | 4.20 | 32.0 |
| 11 | 0011 | 0.027800 | T | 0.935873 | 4.20 | 32.0 |
| 12 | 0013 | 0.097200 | T | 0.252701 | 53.95 | 118.9 |
| 13 | 6028 | 0.090000 | П1 | 64.289742 | 0.50 | 5.7 |

Суммарный Mq= 0.268520 г/с

Сумма См по всем источникам = 68.120773 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.85 м/с

**5. Управляющие параметры расчета**

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.85 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 5000 : Y-строка 1 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=179)

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 8.9903698 доли ПДКмр|
| 1.3485555 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 212 град.
и скорости ветра 1.64 м/с
Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 6028 | П1 | 0.0900 | 8.1257000 | 90.38 | 90.38 | 90.2855530 |
| 2 | 0011 | T | 0.0278 | 0.2903409 | 3.23 | 93.61 | 10.4439182 |
| 3 | 0009 | T | 0.0139 | 0.1451705 | 1.61 | 95.23 | 10.4439182 |
| | | | В сумме = | 8.5612116 | 95.23 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.4291582 | 4.77 (10 источников) | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 8.9903698 долей ПДКмр
= 1.3485555 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 0.0 м
( X-столбец 51, Y-строка 53) Ум = -200.0 м
При опасном направлении ветра : 212 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.64 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| y= | 1331: | 1731: | 1116: | 1631: | 1531: | 1831: | 1431: | 1131: | 1832: | 1831: | 1231: | 1731: | 1331: | 1231: | 1849: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= | -0: | -9: | 16: | 18: | 45: | 64: | 73: | 74: | 75: | 80: | 86: | 91: | 100: | -15: | -23: |
| Qc : | 0.036: | 0.025: | 0.046: | 0.027: | 0.030: | 0.023: | 0.033: | 0.045: | 0.023: | 0.023: | 0.040: | 0.025: | 0.036: | 0.040: | 0.022: |
| Cc : | 0.005: | 0.004: | 0.007: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.005: | 0.007: | 0.003: | 0.003: | 0.006: | 0.004: | 0.005: | 0.006: | 0.003: |

| y= | 1131: | 1431: | 1831: | 1531: | 1148: | 1778: | 1631: | 1085: | 1631: | 1531: | 1815: | 1431: | 1131: | 1231: | 1731: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= | -26: | -27: | -36: | -55: | -75: | -75: | -82: | 107: | 118: | 145: | 172: | 173: | 174: | 186: | 191: |
| Qc : | 0.045: | 0.033: | 0.023: | 0.030: | 0.044: | 0.024: | 0.027: | 0.047: | 0.027: | 0.029: | 0.023: | 0.032: | 0.044: | 0.040: | 0.024: |
| Cc : | 0.007: | 0.005: | 0.003: | 0.004: | 0.007: | 0.004: | 0.004: | 0.007: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.005: | 0.007: | 0.006: | 0.004: |

| y= | 1053: | 1331: | 1631: | 1531: | 1031: | 1797: | 1431: | 1131: | 1231: | 1021: | 1731: | 1331: | 1631: | 1531: | 1031: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= | 199: | 200: | 218: | 245: | 262: | 270: | 273: | 274: | 286: | 290: | 291: | 300: | 318: | 345: | 362: |
| Qc : | 0.049: | 0.036: | 0.027: | 0.029: | 0.049: | 0.023: | 0.032: | 0.043: | 0.039: | 0.049: | 0.024: | 0.035: | 0.026: | 0.029: | 0.048: |
| Cc : | 0.007: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.007: | 0.003: | 0.005: | 0.007: | 0.006: | 0.007: | 0.004: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.007: |

| y= | 1780: | 1431: | 1131: | 990: | 1231: | 1731: | 1331: | 1631: | 1531: | 1031: | 1762: | 1431: | 958: | 1131: | 1231: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= | 368: | 373: | 374: | 382: | 386: | 391: | 400: | 418: | 445: | 462: | 466: | 473: | 473: | 474: | 486: |
| Qc : | 0.023: | 0.031: | 0.042: | 0.049: | 0.038: | 0.024: | 0.034: | 0.026: | 0.028: | 0.046: | 0.023: | 0.030: | 0.049: | 0.041: | 0.037: |
| Cc : | 0.003: | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.006: | 0.004: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.007: | 0.003: | 0.005: | 0.007: | 0.006: | 0.006: |

| y= | 1731: | 1331: | 1631: | 1531: | 931: | 1031: | 1745: | 926: | 1431: | 1131: | 1231: | 1731: | 1331: | 1631: | 1731: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= | 491: | 500: | 518: | 545: | 550: | 562: | 563: | 564: | 573: | 574: | 586: | 591: | 600: | 618: | 641: |
| Qc : | 0.023: | 0.033: | 0.025: | 0.027: | 0.049: | 0.044: | 0.023: | 0.049: | 0.030: | 0.039: | 0.035: | 0.023: | 0.032: | 0.025: | 0.023: |
| Cc : | 0.004: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.007: | 0.007: | 0.003: | 0.007: | 0.004: | 0.006: | 0.005: | 0.003: | 0.005: | 0.004: | 0.003: |

| y= | 1531: | 931: | 895: | 1728: | 1031: | 1431: | 1131: | 1231: | 1331: | 1631: | 1531: | 863: | 931: | 1710: | 1031: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= | 645: | 650: | 656: | 661: | 662: | 673: | 674: | 686: | 700: | 718: | 745: | 747: | 750: | 759: | 762: |
| Qc : | 0.026: | 0.046: | 0.048: | 0.022: | 0.041: | 0.029: | 0.037: | 0.034: | 0.031: | 0.024: | 0.026: | 0.047: | 0.043: | 0.022: | 0.039: |
| Cc : | 0.004: | 0.007: | 0.007: | 0.003: | 0.006: | 0.004: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.007: | 0.007: | 0.003: | 0.006: |

| y= | 1431: | 1131: | 1231: | 1331: | 1631: | 831: | 1531: | 931: | 1693: | 1031: | 1431: | 1131: | 919: | 1231: | 931: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   773:  774:  786:  800:  818:  838:  845:  850:  857:  862:  873:  874:  884:  886:  890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.036: 0.032: 0.030: 0.023: 0.045: 0.025: 0.041: 0.022: 0.037: 0.026: 0.034: 0.040: 0.031: 0.040:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.007: 0.004: 0.006: 0.003: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1331:  1631:  1007:  1031:  1531:  1675:  1431:  1131:  1095:  1231:  1131:  1331:  1331:  1731:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   900:  918:  929:  942:  945:  954:  973:  974:  975:  986:  993:  1000:  -100:  -109:  -115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.022: 0.036: 0.035: 0.024: 0.021: 0.025: 0.032: 0.033: 0.029: 0.031: 0.027: 0.036: 0.025: 0.040:
Cc : 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1431:  1706:  1531:  1180:  1634:  1631:  1331:  1231:  1431:  1562:  1531:  1212:  1490:  1331:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -127:  -128:  -155:  -167:  -180:  -182:  -200:  -215:  -227:  -232:  -255:  -258:  -284:  -300:  -315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.025: 0.030: 0.042: 0.027: 0.027: 0.036: 0.040: 0.032: 0.029: 0.029: 0.040: 0.030: 0.035: 0.039:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1431:  1419:  1243:  1347:  1331:  1275:  1631:  1183:  1231:  1531:  1658:  1271:  1431:  1331:  1359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -327:  -337:  -350:  -389:  -400:  -441:  1018:  1020:  1045:  1045:  1052:  1066:  1073:  1097:  1111:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.038: 0.034: 0.035: 0.036: 0.021: 0.030: 0.028: 0.023: 0.021: 0.027: 0.024: 0.026: 0.025:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1631:  1531:  1431:  1641:  1447:  1531:  1535:  1631:  1623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1118:  1145:  1148:  1150:  1157:  1200:  1202:  1203:  1247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.020: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0494102 доли ПДКмр|
| 0.0074115 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 198 град.
и скорости ветра 7.30 м/с
Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6028 | П1 | 0.0900 | 0.0253309 | 51.27 | 51.27 | 0.281454444 |
| 2 | 0013 | Т | 0.0972 | 0.0116775 | 23.63 | 74.90 | 0.120138906 |
| 3 | 0011 | Т | 0.0278 | 0.0042058 | 8.51 | 83.41 | 0.151288718 |
| 4 | 0009 | Т | 0.0139 | 0.0021029 | 4.26 | 87.67 | 0.151288718 |
| 5 | 0010 | Т | 0.0139 | 0.0021029 | 4.26 | 91.92 | 0.151288718 |
| 6 | 0006 | Т | 0.005800 | 0.0008775 | 1.78 | 93.70 | 0.151289523 |
| 7 | 0007 | Т | 0.005800 | 0.0008775 | 1.78 | 95.48 | 0.151289523 |
| В сумме = | | | 0.0471750 | 95.48 | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | 0.0022352 | 4.52 (6 источников) | | | |

**3. Исходные параметры источников.**

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~ | ~м~ | ~м~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | ~градС~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~ | ~~ | ~гр.~ | ~~г/с~~ |
| 0001 | Т | 3.0 | 0.15 | 14.49 | 0.2560 | 450.0 | -165.00 | -465.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0018500 | |
| 0002 | Т | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0012000 | |
| 0003 | Т | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0012000 | |
| 0004 | Т | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0012000 | |
| 0005 | Т | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0092000 | |
| 0006 | Т | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0092000 | |

```
0007  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                    1.0 1.00 0  0.0092000
0008  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                    1.0 1.00 0  0.0092000
0009  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                    1.0 1.00 0  0.0333000
0010  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                    1.0 1.00 0  0.0333000
0011  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                    1.0 1.00 0  0.0666000
0013  T    3.0  0.10 566.0   4.44 250.0     -49.00   -292.00                   1.0 1.00 0  0.3889000
6028  П1   2.0                30.0     -27.00    -242.00       1.00     1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.1170000
```

**4. Расчетные параметры См,Um,Xм**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32**
**Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)**
**Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)**
**ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**

**| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|**
**| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |**
**| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |**

| Источники | | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | М | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 0001 | 0.001850 | T | 0.010505 | 2.88 | 48.2 |
| 2 | 0002 | 0.001200 | T | 0.045936 | 0.93 | 16.0 |
| 3 | 0003 | 0.001200 | T | 0.045936 | 0.93 | 16.0 |
| 4 | 0004 | 0.001200 | T | 0.045936 | 0.93 | 16.0 |
| 5 | 0005 | 0.009200 | T | 0.030972 | 4.20 | 64.1 |
| 6 | 0006 | 0.009200 | T | 0.030972 | 4.20 | 64.1 |
| 7 | 0007 | 0.009200 | T | 0.030972 | 4.20 | 64.1 |
| 8 | 0008 | 0.009200 | T | 0.030972 | 4.20 | 64.1 |
| 9 | 0009 | 0.033300 | T | 0.112103 | 4.20 | 64.1 |
| 10 | 0010 | 0.033300 | T | 0.112103 | 4.20 | 64.1 |
| 11 | 0011 | 0.066600 | T | 0.224206 | 4.20 | 64.1 |
| 12 | 0013 | 0.388900 | T | 0.101106 | 53.95 | 237.7 |
| 13 | 6028 | 0.117000 | П1 | 8.357666 | 0.50 | 11.4 |

**Суммарный Mq= 0.681350 г/с**
**Сумма См по всем источникам = 9.179387 долей ПДК**
**Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.33 м/с**

**5. Управляющие параметры расчета**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32**
**Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)**
**Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)**
**ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3**

**Фоновая концентрация не задана**

**Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100**
**Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с**
**Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.33 м/с**

**6. Результаты расчета в виде таблицы.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32**
**Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)**
**ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**
**Расчет проводился на прямоугольнике 1**
**с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0**
**размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100**
**Фоновая концентрация не задана**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с**

**Расшифровка_обозначений**
**| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |**
**| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |**
**| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |**

```
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0460498 доли ПДКмр|
| 0.0230249 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 198 град.
и скорости ветра 1.05 м/с
Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | b=C/M |
| 1 | 6028 | П1 | 0.1170 | 0.0225531 | 48.98 | 48.98 | 0.192761555 |
| 2 | 0011 | Т | 0.0666 | 0.0085323 | 18.53 | 67.50 | 0.128113136 |
| 3 | 0009 | Т | 0.0333 | 0.0042662 | 9.26 | 76.77 | 0.128113136 |
| 4 | 0010 | Т | 0.0333 | 0.0042662 | 9.26 | 86.03 | 0.128113136 |
| 5 | 0005 | Т | 0.009200 | 0.0011787 | 2.56 | 88.59 | 0.128117561 |
| 6 | 0006 | Т | 0.009200 | 0.0011787 | 2.56 | 91.15 | 0.128117561 |
| 7 | 0007 | Т | 0.009200 | 0.0011787 | 2.56 | 93.71 | 0.128117561 |
| 8 | 0008 | Т | 0.009200 | 0.0011787 | 2.56 | 96.27 | 0.128117561 |
| В сумме = 0.0443325 96.27 | | | | | | | |
| Суммарный вклад остальных = 0.0017173 3.73 (5 источников) | | | | | | | |

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ист. | | | м | м | м/с | м3/с | градС | м | м | м | м | | | | г/с |
| 6017 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -9.00 | -206.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000040 | | |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 6017 | 0.00000400 | П1 | 0.017858 | 0.50 | 11.4 |

Суммарный Mq= 0.00000400 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 0.017858 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cm < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~м/с~ | ~м3/с~~ | градС | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~гр.~ | ~~~ | ~~~~ | ~~ | ~~~~ | г/с~~~ |
| 0001 | T | 3.0 | 0.15 | 14.49 | 0.2560 | 450.0 | -165.00 | -465.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0065600 |
| 0002 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0080000 |
| 0003 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0080000 |
| 0004 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0080000 |
| 0005 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0600000 |
| 0006 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0600000 |
| 0007 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0600000 |
| 0008 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0600000 |
| 0009 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.1720000 |
| 0010 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.1720000 |
| 0011 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.3440000 |
| 0013 | T | 3.0 | 0.10 | 566.0 | 4.44 | 250.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 1.472000 |
| 6015 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0910000 |
| 6028 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | | -27.00 | -242.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.5830000 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

```
|__________Источники___________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код |    M     |Тип |    Cm    |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0001 |   0.006560| T |   0.003725 |  2.88  |   48.2  |
|   2 | 0002 |   0.008000| T |   0.030624 |  0.93  |   16.0  |
|   3 | 0003 |   0.008000| T |   0.030624 |  0.93  |   16.0  |
|   4 | 0004 |   0.008000| T |   0.030624 |  0.93  |   16.0  |
|   5 | 0005 |   0.060000| T |   0.020199 |  4.20  |   64.1  |
|   6 | 0006 |   0.060000| T |   0.020199 |  4.20  |   64.1  |
|   7 | 0007 |   0.060000| T |   0.020199 |  4.20  |   64.1  |
|   8 | 0008 |   0.060000| T |   0.020199 |  4.20  |   64.1  |
|   9 | 0009 |   0.172000| T |   0.057903 |  4.20  |   64.1  |
|  10 | 0010 |   0.172000| T |   0.057903 |  4.20  |   64.1  |
|  11 | 0011 |   0.344000| T |   0.115806 |  4.20  |   64.1  |
|  12 | 0013 |   1.472000| T |   0.038269 | 53.95  |  237.7  |
|  13 | 6015 |   0.091000| П1|   0.650041 |  0.50  |   11.4  |
|  14 | 6028 |   0.583000| П1|   4.164546 |  0.50  |   11.4  |
|~~~
```

```
|-------------------------------------------------------------------------|
|                В сумме =   1.5522394    95.61                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0712655     4.39 (12 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

**7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32**
**Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)**
**ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3**

**_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____**
**| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |**
**| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |**
**| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |**
**~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**

**Фоновая концентрация не задана**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с**

**В целом по расчетному прямоугольнику:**
**Максимальная концентрация ---------> См = 1.6235049 долей ПДКмр**
**= 8.1175244 мг/м3**
**Достигается в точке с координатами: Хм = 0.0 м**
**( X-столбец 51, Y-строка 53) Ym = -200.0 м**
**При опасном направлении ветра : 212 град.**
**и "опасной" скорости ветра : 0.84 м/с**

**8. Результаты расчета по жилой застройке.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32**
**Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)**
**ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**
**Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001**
**Всего просчитано точек: 159**
**Фоновая концентрация не задана**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с**

**_____Расшифровка_обозначений_____**
**| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |**
**| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |**
**| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |**
**| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |**
**| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |**
**| Ки - код источника для верхней строки Ви |**
**|~~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~~|**
**~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**

```
_____________________________________________________________________________
 y=  1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -0:   -9:   16:   18:   45:   64:   73:   74:   75:   80:   86:   91:  100:  -15:  -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.013: 0.024: 0.014: 0.015: 0.012: 0.017: 0.024: 0.012: 0.012: 0.021: 0.013: 0.019: 0.022: 0.012:
Cc : 0.096: 0.065: 0.120: 0.069: 0.075: 0.061: 0.085: 0.118: 0.061: 0.061: 0.107: 0.064: 0.096: 0.108: 0.060:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   368:  373:  374:  382:  386:  391:  400:  418:  445:  462:  466:  473:  473:  474:  486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.016: 0.022: 0.026: 0.020: 0.013: 0.018: 0.013: 0.014: 0.024: 0.012: 0.016: 0.026: 0.022: 0.020:
Cc : 0.061: 0.080: 0.112: 0.128: 0.101: 0.063: 0.090: 0.066: 0.071: 0.119: 0.061: 0.078: 0.128: 0.109: 0.098:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                    _____
 y=  1731:  1331:  1631:  1531:   931:  1031:  1745:   926:  1431:  1131:  1231:  1731:  1331:  1631:  1731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   491:   500:   518:   545:   550:   562:   563:   564:   573:   574:   586:   591:   600:   618:   641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.017: 0.013: 0.014: 0.025: 0.023: 0.012: 0.025: 0.015: 0.021: 0.019: 0.012: 0.017: 0.013: 0.012:
Cc : 0.062: 0.086: 0.065: 0.070: 0.126: 0.115: 0.061: 0.126: 0.075: 0.104: 0.093: 0.061: 0.083: 0.064: 0.060:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                    _____
 y=  1531:   931:   895:  1728:  1031:  1431:  1131:  1231:  1331:  1631:  1531:   863:   931:  1710:  1031:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   645:   650:   656:   661:   662:   673:   674:   686:   700:   718:   745:   747:   750:   759:   762:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.024: 0.025: 0.012: 0.022: 0.014: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.013: 0.024: 0.023: 0.012: 0.021:
Cc : 0.068: 0.120: 0.124: 0.060: 0.110: 0.072: 0.100: 0.089: 0.079: 0.063: 0.066: 0.121: 0.115: 0.060: 0.104:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                    _____
 y=  1431:  1131:  1231:  1331:  1631:   831:  1531:   931:  1693:  1031:  1431:  1131:   919:  1231:   931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   773:   774:   786:   800:   818:   838:   845:   850:   857:   862:   873:   874:   884:   886:   890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.024: 0.013: 0.022: 0.012: 0.020: 0.014: 0.018: 0.022: 0.016: 0.021:
Cc : 0.070: 0.094: 0.084: 0.075: 0.061: 0.118: 0.064: 0.109: 0.059: 0.099: 0.068: 0.088: 0.108: 0.079: 0.105:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                    _____
 y=  1331:  1631:  1007:  1031:  1531:  1675:  1431:  1131:  1095:  1231:  1131:  1331:  1331:  1731:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   900:   918:   929:   942:   945:   954:   973:   974:   975:   986:   993:  1000:  -100:  -109:  -115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.019: 0.019: 0.013: 0.012: 0.013: 0.016: 0.017: 0.015: 0.016: 0.014: 0.019: 0.013: 0.022:
Cc : 0.071: 0.060: 0.096: 0.093: 0.063: 0.058: 0.066: 0.082: 0.085: 0.074: 0.081: 0.069: 0.096: 0.065: 0.108:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                    _____
 y=  1431:  1706:  1531:  1180:  1634:  1631:  1331:  1231:  1431:  1562:  1531:  1212:  1490:  1331:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -127:  -128:  -155:  -167:  -180:  -182:  -200:  -215:  -227:  -232:  -255:  -258:  -284:  -300:  -315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.013: 0.015: 0.023: 0.014: 0.014: 0.019: 0.021: 0.017: 0.014: 0.015: 0.022: 0.016: 0.019: 0.021:
Cc : 0.085: 0.065: 0.075: 0.113: 0.069: 0.069: 0.095: 0.107: 0.084: 0.072: 0.074: 0.108: 0.078: 0.094: 0.104:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                    _____
 y=  1431:  1419:  1243:  1347:  1331:  1275:  1631:  1183:  1231:  1531:  1658:  1271:  1431:  1331:  1359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -327:  -337:  -350:  -389:  -400:  -441:  1018:  1020:  1045:  1045:  1052:  1066:  1073:  1097:  1111:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.021: 0.018: 0.018: 0.019: 0.012: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.083: 0.084: 0.103: 0.090: 0.091: 0.097: 0.058: 0.076: 0.072: 0.061: 0.057: 0.069: 0.063: 0.066: 0.065:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                  _____
 y=  1631:  1531:  1431:  1641:  1447:  1531:  1535:  1631:  1623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1118:  1145:  1148:  1150:  1157:  1200:  1202:  1203:  1247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.056: 0.059: 0.062: 0.056: 0.061: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Координаты точки :  X=   381.5 м,  Y=   989.7 м
                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0256015 доли ПДКмр|
                                     |      0.1280073 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   198 град.
                      и скорости ветра  1.05 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  _____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.| Код  |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6028 | П1|    0.5830|   0.0112380 |  43.90 |  43.90 |  0.019276155  |
|  2 | 0011 | T |    0.3440|   0.0044071 |  17.21 |  61.11 |  0.012811313  |
|  3 | 0009 | T |    0.1720|   0.0022035 |   8.61 |  69.72 |  0.012811313  |
|  4 | 0010 | T |    0.1720|   0.0022035 |   8.61 |  78.32 |  0.012811313  |
|  5 | 6015 | П1|    0.0910|   0.0016744 |   6.54 |  84.86 |  0.018399833  |
|  6 | 0006 | T |    0.0600|   0.0007687 |   3.00 |  87.87 |  0.012811757  |
|  7 | 0007 | T |    0.0600|   0.0007687 |   3.00 |  90.87 |  0.012811757  |
|  8 | 0008 | T |    0.0600|   0.0007687 |   3.00 |  93.87 |  0.012811757  |
|  9 | 0005 | T |    0.0600|   0.0007687 |   3.00 |  96.87 |  0.012811757  |
```

```
|-------------------------------------------------------------------------|
|                В сумме =   0.0248014    96.87                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0008001     3.13 (5 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

**3. Исходные параметры источников.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32**
**Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)**
**ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3**

**Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников**
**Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников**
**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ист. | | | | м/с | м3/с | градС | м | м | м | м | | | | | гр. | | | | | | г/с |
| 6015 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | | 1.00 | | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0004000 |

**4. Расчетные параметры См,Uм,Xм**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32**
**Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)**
**Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)**
**ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**

```
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|  по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код |    M    |Тип|    Cm    |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|-Ист.-|---------|---|-доли ПДК|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6015 |  0.000400| П1 |  0.714330 |  0.50  |   11.4 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=   0.000400 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =    0.714330 долей ПДК            |
|----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =     0.50 м/с          |
|________________________________________________________________|
```

**5. Управляющие параметры расчета**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32**
**Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)**
**Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)**
**ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3**

**Фоновая концентрация не задана**

**Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100**
**Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с**
**Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с**

**6. Результаты расчета в виде таблицы.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32**
**Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)**
**ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**
**Расчет проводился на прямоугольнике 1**
**с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0**
**размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100**
**Фоновая концентрация не задана**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с**

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
```

```
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
  |~~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
  | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

     В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> Cм =  0.2565783 долей ПДКмр
                                    =  0.0051316 мг/м3
Достигается в точке с координатами:  Xм =     0.0 м
    ( X-столбец 51, Y-строка 54)     Yм =  -300.0 м
При опасном направлении ветра  :     279 град.
 и "опасной" скорости ветра     :  0.78 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город    :026 МС Аяккум.
     Объект   :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:32
     Примесь  :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
              ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 159
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

          _____Расшифровка_обозначений_____
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
  |~~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________
 y=  1331:  1731:  1116:  1631:  1531:  1831:  1431:  1131:  1832:  1831:  1231:  1731:  1331:  1231:  1849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -0:    -9:    16:    18:    45:    64:    73:    74:    75:    80:    86:    91:   100:   -15:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                            _____
 y=  1431:  1131:  1231:  1331:  1631:   831:  1531:   931:  1693:  1031:  1431:  1131:   919:  1231:   931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   773:   774:   786:   800:   818:   838:   845:   850:   857:   862:   873:   874:   884:   886:   890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                            _____
 y=  1331:  1631:  1007:  1031:  1531:  1675:  1431:  1131:  1095:  1231:  1131:  1331:  1331:  1731:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   900:   918:   929:   942:   945:   954:   973:   974:   975:   986:   993:  1000:  -100:  -109:  -115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                            _____
 y=  1431:  1706:  1531:  1180:  1634:  1631:  1331:  1231:  1431:  1562:  1531:  1212:  1490:  1331:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -127:  -128:  -155:  -167:  -180:  -182:  -200:  -215:  -227:  -232:  -255:  -258:  -284:  -300:  -315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                            _____
 y=  1431:  1419:  1243:  1347:  1331:  1275:  1631:  1183:  1231:  1531:  1658:  1271:  1431:  1331:  1359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -327:  -337:  -350:  -389:  -400:  -441:  1018:  1020:  1045:  1045:  1052:  1066:  1073:  1097:  1111:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                  _____
 y=  1631:  1531:  1431:  1641:  1447:  1531:  1535:  1631:  1623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1118:  1145:  1148:  1150:  1157:  1200:  1202:  1203:  1247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=   381.5 м,  Y=   989.7 м
                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0019285 доли ПДКмр|
                                     |      0.0000386 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   199 град.
                     и скорости ветра  0.79 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  _____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.| Код  |Тип|  Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6015 | П1| 0.00040000|   0.0019285 | 100.00 | 100.00 |    4.8211298  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                 В сумме =   0.0019285   100.00                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город    :026 МС Аяккум.
     Объект   :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:32
     Примесь  :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия
                 гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)
                 (615)
           ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
                                                                                                            _____
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~|~~~|~~~~|~~~~|~~~~~~~
 6015  П1   2.0                  30.0     -49.00    -292.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0014000


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город    :026 МС Аяккум.
     Объект   :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
```

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | | Их расчетные параметры | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | доли ПДК | м/с | м |
| 1 | 6015 | 0.001400 | П1 | 0.750047 | 0.50 | 5.7 |

Суммарный Mq= 0.001400 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 0.750047 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0962305 доли ПДКмр| 0.0192461 мг/м3
Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 1.30 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 6015 | П1 | 0.001400 | 0.0962305 | 100.00 | 100.00 | 68.7360764 |

```
|-------------------------------------------------------------------------|
|              В сумме =   0.0962305   100.00                             |
~~~
```

ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~м3/с~~ | ~градС~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~гр.~ | ~~~~г/с~~~~ |
| 6014 | П1 | 2.0 | | 30.0 | 63.00 | -108.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.1317650 | | | |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |
|---|

| Источники | | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | М | Тип | Cm | Um | Xm |
| -п/п- | -Ист.- | | | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]--- |
| 1 | 6014 | 0.131765 | П1 | 0.094124 | 0.50 | 11.4 |

Суммарный Mq= 0.131765 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.094124 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
|---|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 100.0 м, Y= -100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0464570 доли ПДКмр|

```
                        |      2.3228502 мг/м3    |
                        ~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   199:  200:  218:  245:  262:  270:  273:  274:  286:  290:  291:  300:  318:  345:  362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.015: 0.012: 0.009: 0.009: 0.015: 0.007: 0.010: 0.014: 0.013: 0.015: 0.008: 0.011: 0.008: 0.009: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  1780:  1431:  1131:   990:  1231:  1731:  1331:  1631:  1531:  1031:  1762:  1431:   958:  1131:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   368:  373:  374:  382:  386:  391:  400:  418:  445:  462:  466:  473:  473:  474:  486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.007: 0.010: 0.014: 0.015: 0.012: 0.008: 0.011: 0.008: 0.009: 0.014: 0.007: 0.010: 0.015: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  1731:  1331:  1631:  1531:   931:  1031:  1745:   926:  1431:  1131:  1231:  1731:  1331:  1631:  1731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   491:  500:  518:  545:  550:  562:  563:  564:  573:  574:  586:  591:  600:  618:  641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.008: 0.011: 0.008: 0.009: 0.015: 0.014: 0.007: 0.015: 0.010: 0.013: 0.012: 0.007: 0.011: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  1531:   931:   895:  1728:  1031:  1431:  1131:  1231:  1331:  1631:  1531:   863:   931:  1710:  1031:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   645:  650:  656:  661:  662:  673:  674:  686:  700:  718:  745:  747:  750:  759:  762:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.015: 0.015: 0.007: 0.013: 0.009: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.015: 0.014: 0.007: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  1431:  1131:  1231:  1331:  1631:   831:  1531:   931:  1693:  1031:  1431:  1131:   919:  1231:   931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   773:  774:  786:  800:  818:  838:  845:  850:  857:  862:  873:  874:  884:  886:  890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.012: 0.011: 0.010: 0.007: 0.014: 0.008: 0.013: 0.007: 0.012: 0.009: 0.011: 0.013: 0.010: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  1331:  1631:  1007:  1031:  1531:  1675:  1431:  1131:  1095:  1231:  1131:  1331:  1331:  1731:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   900:  918:  929:  942:  945:  954:  973:  974:  975:  986:  993:  1000:  -100:  -109:  -115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.007: 0.012: 0.012: 0.008: 0.007: 0.008: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.012: 0.008: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  1431:  1706:  1531:  1180:  1634:  1631:  1331:  1231:  1431:  1562:  1531:  1212:  1490:  1331:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -127:  -128:  -155:  -167:  -180:  -182:  -200:  -215:  -227:  -232:  -255:  -258:  -284:  -300:  -315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.008: 0.009: 0.013: 0.008: 0.008: 0.011: 0.013: 0.010: 0.009: 0.009: 0.013: 0.010: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  1431:  1419:  1243:  1347:  1331:  1275:  1631:  1183:  1231:  1531:  1658:  1271:  1431:  1331:  1359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -327:  -337:  -350:  -389:  -400:  -441:  1018:  1020:  1045:  1045:  1052:  1066:  1073:  1097:  1111:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.007: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  1631:  1531:  1431:  1641:  1447:  1531:  1535:  1631:  1623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1118:  1145:  1148:  1150:  1157:  1200:  1202:  1203:  1247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003079 доли ПДКмр|
| 0.0153953 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 201 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма %| Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 6014 | П1 | 0.1318 | 0.0003079 | 100.00 | 100.00 | 0.002336779 |

```
|-------------------------------------------------------------------------|
|              В сумме =   0.0003079   100.00                              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

**3. Исходные параметры источников.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32**
**Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)**
**ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3**

**Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников**
**Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников**
**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~м/с~ | ~м3/с~~ | градС | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~гр.~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | г/с~~~ |
| 6016 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 1.429000 | | | | |

**4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32**
**Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)**
**Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)**
**ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**

```
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код |    M    |Тип|    Cm    |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|-Ист.-|----------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6016 |   1.429000| П1 | 255.194550 |   0.50 |    11.4 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=   1.429000 г/с                                     |
|Сумма Cм по всем источникам =   255.194550 долей ПДК             |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =     0.50 м/с           |
|_________________________________________________________________|
```

**5. Управляющие параметры расчета**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32**
**Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)**
**Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)**
**ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3**

**Фоновая концентрация не задана**

**Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100**
**Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с**
**Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с**

**6. Результаты расчета в виде таблицы.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32**
**Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)**
**ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**
**Расчет проводился на прямоугольнике 1**
**с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0**
**размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100**
**Фоновая концентрация не задана**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с**

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
```

```
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
  |~~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
  | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
  ~~~~~~~~~~~~~~
```

```
0008  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                    3.0 1.00 0  0.0000001
0009  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                    3.0 1.00 0  0.0000003
0010  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                    3.0 1.00 0  0.0000003
0011  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                    3.0 1.00 0  0.0000007
0013  T    3.0  0.10 566.0   4.44 250.0     -49.00   -292.00                    3.0 1.00 0  0.0000031
6028  П1   2.0                30.0     -27.00    -242.00       1.00      1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000019


4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :026 МС Аяккум.
     Объект    :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:32
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
               ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |    M     |Тип |    Cm     |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|----------|----|-доли ПДК|--|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0002 | 0.00000001| T |   0.057421 |  0.93  |    8.0  |
|   2 | 0003 | 0.00000001| T |   0.057421 |  0.93  |    8.0  |
|   3 | 0004 | 0.00000001| T |   0.057421 |  0.93  |    8.0  |
|   4 | 0005 | 0.00000011| T |   0.055548 |  4.20  |   32.0  |
|   5 | 0006 | 0.00000011| T |   0.055548 |  4.20  |   32.0  |
|   6 | 0007 | 0.00000011| T |   0.055548 |  4.20  |   32.0  |
|   7 | 0008 | 0.00000011| T |   0.055548 |  4.20  |   32.0  |
|   8 | 0009 | 0.00000033| T |   0.166639 |  4.20  |   32.0  |
|   9 | 0010 | 0.00000033| T |   0.166639 |  4.20  |   32.0  |
|  10 | 0011 | 0.00000066| T |   0.333279 |  4.20  |   32.0  |
|  11 | 0013 | 0.00000306| T |   0.119331 | 53.95  |  118.9  |
|  12 | 6028 | 0.00000190| П1|  20.358418 |  0.50  |    5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=  0.00000675 г/с                                   |
|Сумма Cм по всем источникам =    21.538761 долей ПДК           |
|----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.95 м/с         |
|_____________________________________________________________|


5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :026 МС Аяккум.
     Объект    :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:32
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
               ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.95 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :026 МС Аяккум.
     Объект    :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:32
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
               ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
```

```
        | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=  -200.0 м
                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.8579724 доли ПДКмр|
                                |       0.0000286 мг/м3     |
                                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   212 град.
                      и скорости ветра  1.64 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6028 | П1| 0.00000190|   2.5731382 |  90.03 |  90.03 |      1354283  |
|  2 | 0011 | T | 0.00000066|   0.1033948 |   3.62 |  93.65 |       156659  |
|  3 | 0009 | T | 0.00000033|   0.0516974 |   1.81 |  95.46 |       156659  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                 В сумме =   2.7282305    95.46                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.1297419     4.54 (9 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :026 МС Аяккум.
     Объект    :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:32
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
               ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=        0 м;  Y=        0 |
     |  Длина и ширина     : L=  10000 м;  B=  10000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=  -300.0 м
                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0513157 доли ПДКмр|
                                |       0.0051316 мг/м3     |
                                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   279 град.
                      и скорости ветра  0.78 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6015 | П1| 0.00040000|   0.0513157 | 100.00 | 100.00 |  128.2891693  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                 В сумме =   0.0513157   100.00                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :026 МС Аяккум.
     Объект    :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:32
     Примесь   :0827 - Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)
               ПДКмр для примеси 0827 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=        0 м;  Y=        0 |
     |  Длина и ширина     : L=  10000 м;  B=  10000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с
```

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0513157 долей ПДКмр
= 0.0051316 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 0.0 м
( X-столбец 51, Y-строка 54) Yм = -300.0 м
При опасном направлении ветра : 279 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :0827 - Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)
ПДКмр для примеси 0827 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| y= | 1331: | 1731: | 1116: | 1631: | 1531: | 1831: | 1431: | 1131: | 1832: | 1831: | 1231: | 1731: | 1331: | 1231: | 1849: |
| x= | -0: | -9: | 16: | 18: | 45: | 64: | 73: | 74: | 75: | 80: | 86: | 91: | 100: | -15: | -23: |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| y= | 1131: | 1431: | 1831: | 1531: | 1148: | 1778: | 1631: | 1085: | 1631: | 1531: | 1815: | 1431: | 1131: | 1231: | 1731: |
| x= | -26: | -27: | -36: | -55: | -75: | -75: | -82: | 107: | 118: | 145: | 172: | 173: | 174: | 186: | 191: |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| y= | 1053: | 1331: | 1631: | 1531: | 1031: | 1797: | 1431: | 1131: | 1231: | 1021: | 1731: | 1331: | 1631: | 1531: | 1031: |
| x= | 199: | 200: | 218: | 245: | 262: | 270: | 273: | 274: | 286: | 290: | 291: | 300: | 318: | 345: | 362: |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| y= | 1780: | 1431: | 1131: | 990: | 1231: | 1731: | 1331: | 1631: | 1531: | 1031: | 1762: | 1431: | 958: | 1131: | 1231: |
| x= | 368: | 373: | 374: | 382: | 386: | 391: | 400: | 418: | 445: | 462: | 466: | 473: | 473: | 474: | 486: |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| y= | 1731: | 1331: | 1631: | 1531: | 931: | 1031: | 1745: | 926: | 1431: | 1131: | 1231: | 1731: | 1331: | 1631: | 1731: |
| x= | 491: | 500: | 518: | 545: | 550: | 562: | 563: | 564: | 573: | 574: | 586: | 591: | 600: | 618: | 641: |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| y= | 1531: | 931: | 895: | 1728: | 1031: | 1431: | 1131: | 1231: | 1331: | 1631: | 1531: | 863: | 931: | 1710: | 1031: |
| x= | 645: | 650: | 656: | 661: | 662: | 673: | 674: | 686: | 700: | 718: | 745: | 747: | 750: | 759: | 762: |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| y= | 1431: | 1131: | 1231: | 1331: | 1631: | 831: | 1531: | 931: | 1693: | 1031: | 1431: | 1131: | 919: | 1231: | 931: |

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   773:  774:  786:  800:  818:  838:  845:  850:  857:  862:  873:  874:  884:  886:  890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
_____________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код |    M     |Тип |     Cm     |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6016 |    0.160000| П1 |  57.146435 |   0.50 |    11.4 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.160000 г/с                                  |
|Сумма Cм по всем источникам =    57.146435 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_____________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
   Город    :026 МС Аяккум.
   Объект   :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
   Вар.расч. :6   Расч.год: 2025 (СП)     Расчет проводился 30.10.2025 21:32
   Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
   Примесь  :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
            ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

   Фоновая концентрация не задана

   Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
   Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с
   Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
   Город    :026 МС Аяккум.
   Объект   :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
   Вар.расч. :6   Расч.год: 2025 (СП)     Расчет проводился 30.10.2025 21:32
   Примесь  :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
            ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
                  размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

```
        _____________Расшифровка_обозначений_____________
       | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
       | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
       | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
       | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
  |~~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
  | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=  -300.0 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  20.5262661 доли ПДКмр|
                                     |      2.0526266 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

   Достигается при опасном  направлении   279 град.
                    и скорости ветра  0.78 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

```
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код |Тип|  Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6016 | П1|    0.1600|  20.5262661 | 100.00 | 100.00 |  128.2891693  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =  20.5262661   100.00                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
   Город    :026 МС Аяккум.
   Объект   :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
   Вар.расч. :6   Расч.год: 2025 (СП)     Расчет проводился 30.10.2025 21:32
   Примесь  :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)

ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> Cм = 20.5262661 долей ПДКмр
= 2.0526266 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Xм = 0.0 м
( X-столбец 51, Y-строка 54) Yм = -300.0 м
При опасном направлении ветра : 279 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м
_____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1542761 доли ПДКмр|
| 0.0154276 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 0.79 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C|доли ПДК|-|--------|--------|---- b=C/M ----|
| 1 | 6016 | П1| 0.1600| 0.1542761 | 100.00 | 100.00 | 0.964225829 |
|---------------------------------------------------------------------------|
| В сумме = 0.1542761 100.00 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)
ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alfa | F | KP |Ди| Выброс |
|~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~|~~~|~~~|~~~|~~~г/с~~~|
| 6016 П1 2.0 30.0 -49.00 -292.00 1.00 1.00 0.00 1.0 1.00 0 0.5810000 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)
ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| п/п | Ист. | | | доли ПДК | м/с | м |
| 1 | 6016 | 0.581000 | П1 | 4.150260 | 0.50 | 11.4 |

Суммарный Mq= 0.581000 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 4.150260 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)
ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)
ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация |доли ПДК| |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

Максимальная концентрация ---------> Cм = 1.4907200 долей ПДКмр
= 7.4536002 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Xм = 0.0 м
( X-столбец 51, Y-строка 54) Yм = -300.0 м
При опасном направлении ветра : 279 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)
ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0112043 доли ПДКмр|
| 0.0560215 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 0.79 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | b=C/M |
| 1 | 6016 | П1 | 0.5810 | 0.0112043 | 100.00 | 100.00 | 0.019284518 |
| В сумме = | | | | 0.0112043 | 100.00 | | |

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ист. | | м | м | м/с | м3/с | градС | м | м | м | м | | | | гр. | г/с |
| 6016 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | | | 0.3320000 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники | Их расчетные параметры

| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 6016 | 0.332000 | П1 | 118.578842 | 0.50 | 11.4 |

|Суммарный Mq= 0.332000 г/с |
|Сумма Cm по всем источникам = 118.578842 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
|~~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~

**3. Исходные параметры источников.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32**
**Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)**
**ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3**

**Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников**
**Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников**
**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~м/с~ | ~м3/с~~ | ~градС~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~ | ~~~ | ~~~~ | ~~~г/с~~~ |
| 0002 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0001700 |
| 0003 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0001700 |
| 0004 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0001700 |
| 0005 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0012500 |
| 0006 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0012500 |
| 0007 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0012500 |
| 0008 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0012500 |
| 0009 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0033300 |
| 0010 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0033300 |
| 0011 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0066600 |
| 0013 | T | 3.0 | 0.10 | 566.0 | 4.44 | 250.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0277800 |

**4. Расчетные параметры См,Um,Xm**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32**
**Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)**
**Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)**
**ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**

| Источники | | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| -п/п- | -Ист.- | | | доли ПДК | м/с | м |
| 1 | 0002 | 0.000170 | T | 0.065077 | 0.93 | 16.0 |
| 2 | 0003 | 0.000170 | T | 0.065077 | 0.93 | 16.0 |
| 3 | 0004 | 0.000170 | T | 0.065077 | 0.93 | 16.0 |
| 4 | 0005 | 0.001250 | T | 0.042082 | 4.20 | 64.1 |
| 5 | 0006 | 0.001250 | T | 0.042082 | 4.20 | 64.1 |
| 6 | 0007 | 0.001250 | T | 0.042082 | 4.20 | 64.1 |
| 7 | 0008 | 0.001250 | T | 0.042082 | 4.20 | 64.1 |
| 8 | 0009 | 0.003330 | T | 0.112103 | 4.20 | 64.1 |
| 9 | 0010 | 0.003330 | T | 0.112103 | 4.20 | 64.1 |
| 10 | 0011 | 0.006660 | T | 0.224206 | 4.20 | 64.1 |
| 11 | 0013 | 0.027780 | T | 0.072223 | 53.95 | 237.7 |

**Суммарный Mq= 0.046610 г/с**
**Сумма См по всем источникам = 0.884192 долей ПДК**
**Средневзвешенная опасная скорость ветра = 7.54 м/с**

**5. Управляющие параметры расчета**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32**
**Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)**
**Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)**
**ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3**

**Фоновая концентрация не задана**

**Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100**
**Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с**
**Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 7.54 м/с**

**6. Результаты расчета в виде таблицы.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32**
**Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)**

ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.6789217 долей ПДКмр
= 0.0339461 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = -100.0 м
( X-столбец 50, Y-строка 54) Yм = -300.0 м
При опасном направлении ветра : 81 град.
и "опасной" скорости ветра : 4.15 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|
~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~м3/с~~ | ~градС~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~гр.~ |
| 6016 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 1.032000 | | |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

| Источники | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| -п/п- | -Ист.- | ---------- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]--- |
| 1 | 6016 | 1.032000 | П1 | 105.312706 | 0.50 | 11.4 |

Суммарный Mq= 1.032000 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 105.312706 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:32
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

```
~~~
```

```
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6016 | П1|    1.0320|   0.2843089 | 100.00 | 100.00 |  0.275493085  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                B сумме =   0.2843089   100.00                                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

**3. Исходные параметры источников.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33**
**Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)**
**ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3**

**Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников**
**Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников**
**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**

```
_____________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~~м~~|~~м~~|~~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~~г/с~~~
6016  П1   2.0                  30.0     -49.00   -292.00      1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.5560000
```

**4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33**
**Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)**
**Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)**
**ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**

```
_____________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код |    M     |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6016 |    0.556000| П1 |   3.971677 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.556000 г/с                                   |
|Сумма Cм по всем источникам =     3.971677 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_______________________________________________________________|
```

**5. Управляющие параметры расчета**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33**
**Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)**
**Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)**
**ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3**

**Фоновая концентрация не задана**

**Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100**
**Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с**
**Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с**

**6. Результаты расчета в виде таблицы.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33**
**Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)**
**ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**
**Расчет проводился на прямоугольнике 1**
**с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0**
**размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100**
**Фоновая концентрация не задана**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с**

```
            ___________Расшифровка_обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
      |~~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~~~|
      | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
      | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
      ~~~~~~~~~~~~~~
```

Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| п/п | Ист. | | | доли ПДК | м/с | м |
| 1 | 6016 | 1.002000 | П1 | 35.787952 | 0.50 | 11.4 |

Суммарный Mq= 1.002000 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 35.787952 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 12.8545742 доли ПДКмр|
| 12.8545742 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 0.78 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 6016 | П1 | 1.0020 | 12.8545742 | 100.00 | 100.00 | 12.8289165 |
| В сумме = | | | | 12.8545742 | 100.00 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 12.8545742 долей ПДКмр
= 12.8545742 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 0.0 м
( X-столбец 51, Y-строка 54) Yм = -300.0 м
При опасном направлении ветра : 279 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.78 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
|~~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

| y= | 1331: | 1731: | 1116: | 1631: | 1531: | 1831: | 1431: | 1131: | 1832: | 1831: | 1231: | 1731: | 1331: | 1231: | 1849: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= | -0: | -9: | 16: | 18: | 45: | 64: | 73: | 74: | 75: | 80: | 86: | 91: | 100: | -15: | -23: |
| Qc : | 0.073: | 0.051: | 0.091: | 0.056: | 0.061: | 0.048: | 0.066: | 0.090: | 0.048: | 0.048: | 0.081: | 0.051: | 0.073: | 0.081: | 0.047: |
| Cc : | 0.073: | 0.051: | 0.091: | 0.056: | 0.061: | 0.048: | 0.066: | 0.090: | 0.048: | 0.048: | 0.081: | 0.051: | 0.073: | 0.081: | 0.047: |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м
_____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0966154 доли ПДКмр|
| 0.0966154 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 0.79 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

| Ном.\| Код | Тип\| Выброс \| Вклад \|Вклад в%\| Сумма %\| Коэфф.влияния \| |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| \|----\|-Ист.-\|---\|---M-(Mq)--\|-C\|доли ПДК\|-\|--------\|--------\|---- b=C/M ----\| | | | | | | | | | |
| 1 | 6016 | П1 | 1.0020 | 0.0966154 | 100.00 | 100.00 | 0.096422583 | | |
| \|----------\| | | | | | | | | | |
| В сумме = 0.0966154 100.00 | | | | | | | | | |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | ~градС~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~ гр.~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~ | ~~~~ | г/с~~~ |
| 0002 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0040000 | | | |
| 0003 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0040000 | | | |
| 0004 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0040000 | | | |
| 0005 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0300000 | | | |
| 0006 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0300000 | | | |
| 0007 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0300000 | | | |
| 0008 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0300000 | | | |
| 0009 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0810000 | | | |
| 0010 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0810000 | | | |
| 0011 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.1620000 | | | |
| 0013 | T | 3.0 | 0.10 | 566.0 | 4.44 | 250.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.6670000 | | | |
| 6001 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | 6.00 | -181.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000431 | | | |
| 6009 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0420000 | | | |
| 6017 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -9.00 | -206.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0014960 | | | |
| 6030 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -65.00 | -318.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000030 | | | |

**4. Расчетные параметры См,Um,Xm**
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Источники | | | Их расчетные параметры | | | |
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | доли ПДК | м/с | м |
| 1 | 0002 | 0.004000 | T | 0.076561 | 0.93 | 16.0 |
| 2 | 0003 | 0.004000 | T | 0.076561 | 0.93 | 16.0 |
| 3 | 0004 | 0.004000 | T | 0.076561 | 0.93 | 16.0 |
| 4 | 0005 | 0.030000 | T | 0.050498 | 4.20 | 64.1 |
| 5 | 0006 | 0.030000 | T | 0.050498 | 4.20 | 64.1 |
| 6 | 0007 | 0.030000 | T | 0.050498 | 4.20 | 64.1 |
| 7 | 0008 | 0.030000 | T | 0.050498 | 4.20 | 64.1 |
| 8 | 0009 | 0.081000 | T | 0.136341 | 4.20 | 64.1 |
| 9 | 0010 | 0.081000 | T | 0.136341 | 4.20 | 64.1 |
| 10 | 0011 | 0.162000 | T | 0.272683 | 4.20 | 64.1 |
| 11 | 0013 | 0.667000 | T | 0.086703 | 53.95 | 237.7 |
| 12 | 6001 | 0.000043 | П1 | 0.001539 | 0.50 | 11.4 |
| 13 | 6009 | 0.042000 | П1 | 1.500094 | 0.50 | 11.4 |
| 14 | 6017 | 0.001496 | П1 | 0.053432 | 0.50 | 11.4 |
| 15 | 6030 | 0.00000300 | П1 | 0.000107 | 0.50 | 11.4 |

Суммарный Mq= 1.166542 г/с
Сумма См по всем источникам = 2.618917 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.36 м/с

**5. Управляющие параметры расчета**
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 3.36 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.0896400 доли ПДКмр|
| 1.0896400 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 3.84 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 6009 | П1 | 0.0420 | 0.2776432 | 25.48 | 25.48 | 6.6105528 |
| 2 | 0011 | Т | 0.1620 | 0.2668433 | 24.49 | 49.97 | 1.6471810 |
| 3 | 0009 | Т | 0.0810 | 0.1334217 | 12.24 | 62.21 | 1.6471810 |
| 4 | 0010 | Т | 0.0810 | 0.1334217 | 12.24 | 74.46 | 1.6471810 |
| 5 | 0006 | Т | 0.0300 | 0.0494175 | 4.54 | 78.99 | 1.6472497 |
| 6 | 0007 | Т | 0.0300 | 0.0494175 | 4.54 | 83.53 | 1.6472497 |
| 7 | 0008 | Т | 0.0300 | 0.0494175 | 4.54 | 88.06 | 1.6472497 |
| 8 | 0005 | Т | 0.0300 | 0.0494175 | 4.54 | 92.60 | 1.6472497 |
| 9 | 0004 | Т | 0.004000 | 0.0254684 | 2.34 | 94.94 | 6.3670964 |
| 10 | 0003 | Т | 0.004000 | 0.0254684 | 2.34 | 97.27 | 6.3670964 |
| | | | В сумме = | 1.0599365 | 97.27 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | 0.0297035 | 2.73 (5 источников) | | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

В целом по расчетному прямоугольнику:

**Максимальная концентрация ---------> См = 1.0896400 долей ПДКмр**
**= 1.0896400 мг/м3**
**Достигается в точке с координатами: Хм = 0.0 м**
**( X-столбец 51, Y-строка 54) Ум = -300.0 м**
**При опасном направлении ветра : 279 град.**
**и "опасной" скорости ветра : 3.84 м/с**

**8. Результаты расчета по жилой застройке.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33**
**Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);**
**Растворитель РПК-265П) (10)**
**ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**
**Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001**
**Всего просчитано точек: 159**
**Фоновая концентрация не задана**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с**

**Расшифровка_обозначений**
**| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |**
**| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |**
**| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |**
**| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |**
**| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |**
**| Ки - код источника для верхней строки Ви |**

**y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:**
**x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:**
**Qc : 0.025: 0.018: 0.032: 0.019: 0.021: 0.017: 0.022: 0.031: 0.017: 0.017: 0.028: 0.018: 0.025: 0.028: 0.017:**
**Cc : 0.025: 0.018: 0.032: 0.019: 0.021: 0.017: 0.022: 0.031: 0.017: 0.017: 0.028: 0.018: 0.025: 0.028: 0.017:**

**y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:**
**x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:**
**Qc : 0.032: 0.022: 0.017: 0.021: 0.031: 0.018: 0.019: 0.033: 0.019: 0.021: 0.017: 0.022: 0.031: 0.027: 0.018:**
**Cc : 0.032: 0.022: 0.017: 0.021: 0.031: 0.018: 0.019: 0.033: 0.019: 0.021: 0.017: 0.022: 0.031: 0.027: 0.018:**

**y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:**
**x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:**
**Qc : 0.034: 0.024: 0.019: 0.020: 0.034: 0.017: 0.022: 0.030: 0.027: 0.034: 0.018: 0.024: 0.019: 0.020: 0.033:**
**Cc : 0.034: 0.024: 0.019: 0.020: 0.034: 0.017: 0.022: 0.030: 0.027: 0.034: 0.018: 0.024: 0.019: 0.020: 0.033:**

**y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:**
**x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:**
**Qc : 0.017: 0.021: 0.029: 0.034: 0.026: 0.018: 0.023: 0.019: 0.020: 0.032: 0.017: 0.021: 0.034: 0.028: 0.025:**
**Cc : 0.017: 0.021: 0.029: 0.034: 0.026: 0.018: 0.023: 0.019: 0.020: 0.032: 0.017: 0.021: 0.034: 0.028: 0.025:**

**y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:**
**x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:**
**Qc : 0.017: 0.022: 0.018: 0.019: 0.034: 0.030: 0.017: 0.034: 0.021: 0.027: 0.024: 0.017: 0.022: 0.018: 0.017:**
**Cc : 0.017: 0.022: 0.018: 0.019: 0.034: 0.030: 0.017: 0.034: 0.021: 0.027: 0.024: 0.017: 0.022: 0.018: 0.017:**

**y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:**
**x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:**
**Qc : 0.019: 0.032: 0.033: 0.017: 0.029: 0.020: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.018: 0.032: 0.030: 0.017: 0.027:**
**Cc : 0.019: 0.032: 0.033: 0.017: 0.029: 0.020: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.018: 0.032: 0.030: 0.017: 0.027:**

**y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:**
**x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:**

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.024: 0.022: 0.021: 0.017: 0.031: 0.018: 0.028: 0.016: 0.025: 0.019: 0.023: 0.028: 0.021: 0.027:
Cc : 0.019: 0.024: 0.022: 0.021: 0.017: 0.031: 0.018: 0.028: 0.016: 0.025: 0.019: 0.023: 0.028: 0.021: 0.027:
~~~
```

```
   Город    :026 МС Аяккум.
   Объект   :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
   Вар.расч. :6   Расч.год: 2025 (СП)     Расчет проводился 30.10.2025 21:33
   Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
   Примесь  :2902 - Взвешенные частицы (116)
         ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M     |Тип |    Cm     |    Um    |    Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6004 |    0.040600| П1 |   8.700545 |   0.50   |     5.7   |
|   2 | 6016 |    0.842000| П1 | 180.439865 |   0.50   |     5.7   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.882600 г/с                                   |
|Сумма Cм по всем источникам =   189.140411 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_____________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
   Город    :026 МС Аяккум.
   Объект   :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
   Вар.расч. :6   Расч.год: 2025 (СП)     Расчет проводился 30.10.2025 21:33
   Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
   Примесь  :2902 - Взвешенные частицы (116)
         ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

   Фоновая концентрация не задана

   Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
   Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с
   Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
   Город    :026 МС Аяккум.
   Объект   :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
   Вар.расч. :6   Расч.год: 2025 (СП)     Расчет проводился 30.10.2025 21:33
   Примесь  :2902 - Взвешенные частицы (116)
         ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
            размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

      _____Расшифровка_обозначений_____
      | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
      | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
      | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
      | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
      | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
      | Ки - код источника для верхней строки Ви  |
  |~~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=  -300.0 м
                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  23.1503105 доли ПДКмр|
                                |      11.5751553 мг/м3     |
                                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   279 град.
                  и скорости ветра  1.30 м/с
 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
 _____________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________
 |Ном.| Код  |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
 |----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
 |  1 | 6016 | П1|     0.8420|  23.1503105 | 100.00 | 100.00 |   27.4944305  |
```

```
|-------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :026 МС Аяккум.
     Объект    :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:33
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
               ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     | Координаты центра  : X=       0 м;  Y=       0 |
     | Длина и ширина     : L=  10000 м;  B=  10000 м   |
     | Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм = 23.1503105 долей ПДКмр
                                      = 11.5751553 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =     0.0 м
     ( X-столбец 51, Y-строка 54)     Yм =  -300.0 м
 При опасном направлении ветра  :     279 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.30 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :026 МС Аяккум.
     Объект    :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:33
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
               ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 159
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=   381.5 м,  Y=   989.7 м
                                    _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0699795 доли ПДКмр|
                                     |       0.0349897 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   198 град.
                      и скорости ветра  7.30 м/с
 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
 ____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
 |Ном.| Код  |Тип|  Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
 |----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
 |  1 | 6016 | П1|    0.8420|   0.0659891 |  94.30 |  94.30 |  0.078371875  |
 |  2 | 6004 | П1|    0.0406|   0.0039904 |   5.70 | 100.00 |  0.098284863  |
 |-------------------------------------------------------------------------|
 |                 В сумме =   0.0699795   100.00                          |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :026 МС Аяккум.
     Объект    :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:33
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль
```

цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~м/с~ | ~м3/с~~ | градС | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~гр.~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~ | ~~~~г/с~~~~ |
| 6006 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0240000 |
| 6008 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.2900000 |
| 6010 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -106.00 | -364.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.1500000 |
| 6011 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -106.00 | -364.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0150000 |
| 6012 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -106.00 | -364.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.2000000 |
| 6013 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -106.00 | -364.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0100000 |
| 6015 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0006000 |
| 6025 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -146.00 | -428.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0210000 |
| 6026 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -131.00 | -395.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | 1.972000 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| -п/п- | -Ист.- | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 6006 | 0.024000 | П1 | 8.571964 | 0.50 | 5.7 |
| 2 | 6008 | 0.290000 | П1 | 103.577911 | 0.50 | 5.7 |
| 3 | 6010 | 0.150000 | П1 | 53.574783 | 0.50 | 5.7 |
| 4 | 6011 | 0.015000 | П1 | 5.357478 | 0.50 | 5.7 |
| 5 | 6012 | 0.200000 | П1 | 71.433037 | 0.50 | 5.7 |
| 6 | 6013 | 0.010000 | П1 | 3.571652 | 0.50 | 5.7 |
| 7 | 6015 | 0.000600 | П1 | 0.214299 | 0.50 | 5.7 |
| 8 | 6025 | 0.021000 | П1 | 7.500469 | 0.50 | 5.7 |
| 9 | 6026 | 1.972000 | П1 | 704.329834 | 0.50 | 5.7 |

Суммарный Mq= 2.682600 г/с
Сумма См по всем источникам = 958.131409 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

```
            ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
                размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с     ] |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~~~~~~~
```

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~~|

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 78.4839554 доли ПДКмр|
| 39.2419777 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 1.30 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 6002 | П1 | 2.2000 | 60.4877434 | 77.07 | 77.07 | 27.4944286 |
| 2 | 6019 | П1 | 0.3200 | 8.7982178 | 11.21 | 88.28 | 27.4944305 |
| 3 | 6020 | П1 | 0.1600 | 4.3991089 | 5.61 | 93.89 | 27.4944305 |
| 4 | 6021 | П1 | 0.0960 | 2.6394651 | 3.36 | 97.25 | 27.4944286 |
| | | | В сумме = | 76.3245392 | 97.25 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 2.1594162 | 2.75 (6 источников) | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> Cм = 78.4839554 долей ПДКмр
= 39.2419777 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Xм = 0.0 м
( X-столбец 51, Y-строка 54) Yм = -300.0 м
При опасном направлении ветра : 279 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:
x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:
Qc : 0.166: 0.113: 0.212: 0.123: 0.135: 0.103: 0.149: 0.208: 0.103: 0.103: 0.185: 0.112: 0.165: 0.186: 0.102:
Cc : 0.083: 0.056: 0.106: 0.062: 0.068: 0.052: 0.075: 0.104: 0.051: 0.051: 0.092: 0.056: 0.083: 0.093: 0.051:
Фоп: 182 : 181 : 183 : 182 : 183 : 183 : 184 : 185 : 183 : 183 : 185 : 184 : 185 : 181 : 181 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Ви : 0.126: 0.085: 0.161: 0.093: 0.102: 0.078: 0.113: 0.157: 0.078: 0.078: 0.140: 0.085: 0.125: 0.140: 0.077:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.018: 0.012: 0.023: 0.014: 0.015: 0.011: 0.016: 0.023: 0.011: 0.011: 0.020: 0.012: 0.018: 0.020: 0.011:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.009: 0.006: 0.012: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.011: 0.006: 0.006: 0.010: 0.006: 0.009: 0.010: 0.006:
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:
x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:
Qc : 0.209: 0.150: 0.103: 0.136: 0.205: 0.108: 0.123: 0.219: 0.123: 0.134: 0.104: 0.147: 0.205: 0.182: 0.111:
Cc : 0.105: 0.075: 0.052: 0.068: 0.102: 0.054: 0.062: 0.109: 0.061: 0.067: 0.052: 0.074: 0.103: 0.091: 0.056:
Фоп: 181 : 181 : 180 : 180 : 179 : 179 : 179 : 187 : 185 : 186 : 186 : 187 : 189 : 189 : 187 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Ви : 0.158: 0.113: 0.078: 0.102: 0.155: 0.082: 0.093: 0.165: 0.093: 0.101: 0.079: 0.111: 0.155: 0.138: 0.084:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.023: 0.016: 0.011: 0.015: 0.023: 0.012: 0.014: 0.024: 0.013: 0.015: 0.011: 0.016: 0.023: 0.020: 0.012:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.012: 0.008: 0.006: 0.007: 0.011: 0.006: 0.007: 0.012: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.011: 0.010: 0.006:
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:
x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:
Qc : 0.224: 0.163: 0.121: 0.133: 0.227: 0.104: 0.145: 0.201: 0.178: 0.227: 0.110: 0.160: 0.120: 0.130: 0.220:
Cc : 0.112: 0.081: 0.061: 0.066: 0.113: 0.052: 0.073: 0.100: 0.089: 0.114: 0.055: 0.080: 0.060: 0.065: 0.110:
Фоп: 190 : 189 : 188 : 189 : 193 : 189 : 191 : 193 : 192 : 194 : 190 : 192 : 191 : 192 : 197 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Ви : 0.169: 0.123: 0.092: 0.100: 0.172: 0.079: 0.110: 0.152: 0.135: 0.172: 0.083: 0.121: 0.090: 0.098: 0.166:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.025: 0.018: 0.013: 0.015: 0.025: 0.011: 0.016: 0.022: 0.020: 0.025: 0.012: 0.018: 0.013: 0.014: 0.024:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.012: 0.009: 0.007: 0.007: 0.012: 0.006: 0.008: 0.011: 0.010: 0.012: 0.006: 0.009: 0.007: 0.007: 0.012:
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:
x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:
Qc : 0.104: 0.142: 0.194: 0.229: 0.174: 0.108: 0.156: 0.117: 0.127: 0.211: 0.104: 0.139: 0.228: 0.188: 0.168:
Cc : 0.052: 0.071: 0.097: 0.114: 0.087: 0.054: 0.078: 0.059: 0.064: 0.106: 0.052: 0.069: 0.114: 0.094: 0.084:
Фоп: 191 : 194 : 197 : 199 : 196 : 192 : 195 : 194 : 195 : 201 : 194 : 197 : 203 : 200 : 199 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
Ви : 0.079: 0.107: 0.147: 0.173: 0.131: 0.082: 0.118: 0.088: 0.096: 0.159: 0.079: 0.105: 0.172: 0.142: 0.127:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.011: 0.016: 0.021: 0.025: 0.019: 0.012: 0.017: 0.013: 0.014: 0.023: 0.011: 0.015: 0.025: 0.021: 0.018:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.011: 0.013: 0.010: 0.006: 0.009: 0.006: 0.007: 0.012: 0.006: 0.008: 0.013: 0.010: 0.009:
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:
x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:
Qc : 0.106: 0.151: 0.114: 0.124: 0.227: 0.201: 0.103: 0.226: 0.135: 0.180: 0.162: 0.103: 0.146: 0.112: 0.102:

```
Cc : 0.053: 0.076: 0.057: 0.062: 0.113: 0.101: 0.052: 0.113: 0.067: 0.090: 0.081: 0.052: 0.073: 0.056: 0.051:
Фоп:  195 :  199 :  196 :  198 :  206 :  205 :  197 :  207 :  200 :  204 :  203 :  198 :  202 :  199 :  199 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.080: 0.114: 0.086: 0.094: 0.171: 0.152: 0.078: 0.170: 0.102: 0.136: 0.122: 0.078: 0.110: 0.084: 0.077:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.017: 0.013: 0.014: 0.025: 0.022: 0.011: 0.025: 0.015: 0.020: 0.018: 0.011: 0.016: 0.012: 0.011:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.006: 0.007: 0.012: 0.011: 0.006: 0.012: 0.007: 0.010: 0.009: 0.006: 0.008: 0.006: 0.006:
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1531:  931:  895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531:  863:  931: 1710: 1031:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   645:  650:  656:  661:  662:  673:  674:  686:  700:  718:  745:  747:  750:  759:  762:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.213: 0.221: 0.102: 0.191: 0.130: 0.172: 0.155: 0.141: 0.108: 0.116: 0.215: 0.200: 0.101: 0.180:
Cc : 0.060: 0.107: 0.111: 0.051: 0.095: 0.065: 0.086: 0.078: 0.070: 0.054: 0.058: 0.107: 0.100: 0.050: 0.090:
Фоп:  201 :  210 :  211 :  199 :  208 :  203 :  207 :  206 :  205 :  202 :  204 :  215 :  213 :  202 :  212 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.091: 0.161: 0.167: 0.077: 0.144: 0.098: 0.130: 0.117: 0.106: 0.082: 0.088: 0.162: 0.151: 0.076: 0.136:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.013: 0.023: 0.024: 0.011: 0.021: 0.014: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.013: 0.024: 0.022: 0.011: 0.020:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.007: 0.012: 0.012: 0.006: 0.010: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.012: 0.011: 0.006: 0.010:
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1431:  1131:  1231:  1331:  1631:  831:  1531:  931:  1693:  1031:  1431:  1131:  919:  1231:  931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   773:  774:  786:  800:  818:  838:  845:  850:  857:  862:  873:  874:  884:  886:  890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.163: 0.148: 0.134: 0.105: 0.207: 0.112: 0.187: 0.098: 0.169: 0.120: 0.154: 0.185: 0.140: 0.182:
Cc : 0.062: 0.082: 0.074: 0.067: 0.052: 0.104: 0.056: 0.094: 0.049: 0.085: 0.060: 0.077: 0.092: 0.070: 0.091:
Фоп:  206 :  210 :  209 :  208 :  204 :  218 :  206 :  216 :  205 :  215 :  208 :  213 :  218 :  212 :  218 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.094: 0.123: 0.112: 0.101: 0.079: 0.157: 0.085: 0.141: 0.074: 0.128: 0.091: 0.116: 0.139: 0.106: 0.137:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.018: 0.016: 0.015: 0.011: 0.023: 0.012: 0.021: 0.011: 0.019: 0.013: 0.017: 0.020: 0.015: 0.020:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.011: 0.006: 0.010: 0.005: 0.009: 0.007: 0.008: 0.010: 0.008: 0.010:
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1331:  1631:  1007:  1031:  1531:  1675:  1431:  1131:  1095:  1231:  1131:  1331:  1331:  1731:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   900:  918:  929:  942:  945:  954:  973:  974:  975:  986:  993:  1000:  -100:  -109:  -115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.101: 0.166: 0.161: 0.108: 0.097: 0.115: 0.146: 0.150: 0.133: 0.144: 0.123: 0.166: 0.112: 0.185:
Cc : 0.064: 0.050: 0.083: 0.081: 0.054: 0.048: 0.057: 0.073: 0.075: 0.067: 0.072: 0.061: 0.083: 0.056: 0.093:
Фоп:  210 :  207 :  217 :  217 :  209 :  207 :  211 :  216 :  216 :  214 :  216 :  213 :  178 :  178 :  178 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.097: 0.076: 0.125: 0.122: 0.081: 0.073: 0.087: 0.110: 0.113: 0.101: 0.109: 0.092: 0.126: 0.085: 0.140:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.011: 0.018: 0.018: 0.012: 0.011: 0.013: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.013: 0.018: 0.012: 0.020:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.009: 0.009: 0.006: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.009: 0.006: 0.010:
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1431:  1706:  1531:  1180:  1634:  1631:  1331:  1231:  1431:  1562:  1531:  1212:  1490:  1331:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -127:  -128:  -155:  -167:  -180:  -182:  -200:  -215:  -227:  -232:  -255:  -258:  -284:  -300:  -315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.115: 0.135: 0.195: 0.122: 0.123: 0.165: 0.184: 0.148: 0.130: 0.134: 0.187: 0.138: 0.163: 0.181:
Cc : 0.075: 0.058: 0.067: 0.098: 0.061: 0.061: 0.082: 0.092: 0.074: 0.065: 0.067: 0.093: 0.069: 0.081: 0.090:
Фоп:  177 :  178 :  177 :  175 :  176 :  176 :  175 :  174 :  174 :  174 :  174 :  172 :  173 :  171 :  170 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.113: 0.087: 0.102: 0.148: 0.093: 0.093: 0.125: 0.139: 0.112: 0.098: 0.101: 0.141: 0.105: 0.123: 0.137:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.015: 0.022: 0.013: 0.014: 0.018: 0.020: 0.016: 0.014: 0.015: 0.021: 0.015: 0.018: 0.020:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.008: 0.006: 0.007: 0.011: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  1431:  1419:  1243:  1347:  1331:  1275:  1631:  1183:  1231:  1531:  1658:  1271:  1431:  1331:  1359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -327:  -337:  -350:  -389:  -400:  -441:  1018:  1020:  1045:  1045:  1052:  1066:  1073:  1097:  1111:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.147: 0.177: 0.157: 0.159: 0.167: 0.097: 0.136: 0.129: 0.103: 0.094: 0.124: 0.110: 0.117: 0.113:
```

```
Cc : 0.073: 0.074: 0.089: 0.079: 0.080: 0.084: 0.049: 0.068: 0.065: 0.052: 0.047: 0.062: 0.055: 0.058: 0.057:
Фон:  171 :  170 :  169 :  168 :  168 :  166 :  209 :  216 :  216 :  211 :  209 :  215 :  213 :  215 :  215 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Bи : 0.111: 0.112: 0.134: 0.119: 0.121: 0.127: 0.073: 0.103: 0.097: 0.078: 0.071: 0.093: 0.083: 0.088: 0.086:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Bи : 0.016: 0.016: 0.020: 0.017: 0.018: 0.018: 0.011: 0.015: 0.014: 0.011: 0.010: 0.014: 0.012: 0.013: 0.012:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 :
Bи : 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :
~~~
```

```
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код |    M    |Тип |    Cm    |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|-Ист.-|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6004 |   0.003200| П1 |  8.571965 |  0.50  |    5.7  |
|   2 | 6005 |   0.005200| П1 | 13.929443 |  0.50  |    5.7  |
|~~~
```

```
     _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
    |  Координаты центра  : X=       0 м;  Y=       0 |
    |  Длина и ширина     : L=  10000 м;  B=  10000 м  |
    |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с


      В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> Cм =  1.7871379 долей ПДКмр
                                   =  0.0714855 мг/м3
Достигается в точке с координатами:  Xм =     0.0 м
    ( X-столбец 51, Y-строка 54)     Yм =  -300.0 м
При опасном направлении ветра  :     279 град.
 и "опасной" скорости ветра     :  1.30 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :026 МС Аяккум.
    Объект    :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
    Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:33
    Примесь   :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
               ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

    Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
    Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
    Всего просчитано точек: 159
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

          _____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1531:  931:  895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531:  863:  931: 1710: 1031:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   645:  650:  656:  661:  662:  673:  674:  686:  700:  718:  745:  747:  750:  759:  762:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.009: 0.009: 0.004: 0.008: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.009: 0.008: 0.004: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1431:  1131:  1231:  1331:  1631:  831:  1531:  931:  1693:  1031:  1431:  1131:  919:  1231:  931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   773:  774:  786:  800:  818:  838:  845:  850:  857:  862:  873:  874:  884:  886:  890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.008: 0.004: 0.007: 0.004: 0.007: 0.005: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1331:  1631:  1007:  1031:  1531:  1675:  1431:  1131:  1095:  1231:  1131:  1331:  1331:  1731:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   900:  918:  929:  942:  945:  954:  973:  974:  975:  986:  993:  1000:  -100:  -109:  -115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.004: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1431:  1706:  1531:  1180:  1634:  1631:  1331:  1231:  1431:  1562:  1531:  1212:  1490:  1331:  1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -127:  -128:  -155:  -167:  -180:  -182:  -200:  -215:  -227:  -232:  -255:  -258:  -284:  -300:  -315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.007: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1431:  1419:  1243:  1347:  1331:  1275:  1631:  1183:  1231:  1531:  1658:  1271:  1431:  1331:  1359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -327:  -337:  -350:  -389:  -400:  -441:  1018:  1020:  1045:  1045:  1052:  1066:  1073:  1097:  1111:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1631:  1531:  1431:  1641:  1447:  1531:  1535:  1631:  1623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1118:  1145:  1148:  1150:  1157:  1200:  1202:  1203:  1247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=   472.9 м,  Y=   958.0 м
                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0091118 доли ПДКмр|
                                     |      0.0003645 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   202 град.
                      и скорости ветра  7.30 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  _____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6005 | П1|   0.005200|   0.0050690 |  55.63 |  55.63 |  0.974801838  |
|  2 | 6004 | П1|   0.003200|   0.0040429 |  44.37 | 100.00 |    1.2633966  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                 В сумме =   0.0091118   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :026 МС Аяккум.
     Объект    :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:33
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~|~~~|~~~~|~~|~~~~~~~г/с~~~
        --------- Примесь 0301--------
 0001  T    3.0  0.15 14.49  0.2560 450.0    -165.00    -465.00                      1.0 1.00 0  0.0012700
 0002  T    3.0  0.10  2.67  0.0210 450.0     -49.00    -292.00                      1.0 1.00 0  0.0092000
```

```
0003  T    3.0  0.10  2.67  0.0210 450.0    -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.0092000
0004  T    3.0  0.10  2.67  0.0210 450.0    -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.0092000
0005  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.0687000
0006  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.0687000
0007  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.0687000
0008  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.0687000
0009  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.2133000
0010  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.2133000
0011  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.4266000
0013  T    3.0  0.10 566.0   4.44 250.0     -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0   1.866700
6015  П1   2.0               30.0     -49.00   -292.00       1.00     1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0277780
6028  П1   2.0               30.0     -27.00   -242.00       1.00     1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0580000
       --------- Примесь 0330--------
0001  T    3.0  0.15 14.49  0.2560 450.0   -165.00   -465.00                   1.0 1.00 0  0.0018500
0002  T    3.0  0.10  2.67  0.0210 450.0    -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.0012000
0003  T    3.0  0.10  2.67  0.0210 450.0    -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.0012000
0004  T    3.0  0.10  2.67  0.0210 450.0    -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.0012000
0005  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.0092000
0006  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.0092000
0007  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.0092000
0008  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.0092000
0009  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.0333000
0010  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.0333000
0011  T    3.0  0.10 41.56  0.3264 450.0    -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.0666000
0013  T    3.0  0.10 566.0   4.44 250.0     -49.00   -292.00                  1.0 1.00 0  0.3889000
6028  П1   2.0               30.0     -27.00   -242.00       1.00     1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.1170000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :026 МС Аяккум.
    Объект    :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
    Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:33
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
    Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                     0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

    Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а      |
|  суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn          |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|  по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код |     Mq     |Тип |     Cm     |   Um   |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0001 |    0.010050| T  |   0.028534 |   2.88 |     48.2 |
|   2 | 0002 |    0.048400| T  |   0.926385 |   0.93 |     16.0 |
|   3 | 0003 |    0.048400| T  |   0.926385 |   0.93 |     16.0 |
|   4 | 0004 |    0.048400| T  |   0.926385 |   0.93 |     16.0 |
|   5 | 0005 |    0.361900| T  |   0.609179 |   4.20 |     64.1 |
|   6 | 0006 |    0.361900| T  |   0.609179 |   4.20 |     64.1 |
|   7 | 0007 |    0.361900| T  |   0.609179 |   4.20 |     64.1 |
|   8 | 0008 |    0.361900| T  |   0.609179 |   4.20 |     64.1 |
|   9 | 0009 |    1.133100| T  |   1.907263 |   4.20 |     64.1 |
|  10 | 0010 |    1.133100| T  |   1.907263 |   4.20 |     64.1 |
|  11 | 0011 |    2.266200| T  |   3.814525 |   4.20 |     64.1 |
|  12 | 0013 |   10.111300| T  |   1.314369 |  53.95 |    237.7 |
|  13 | 6015 |    0.138890| П1 |   4.960668 |   0.50 |     11.4 |
|  14 | 6028 |    0.524000| П1 |  18.715458 |   0.50 |     11.4 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=   16.909439  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|Сумма См по всем источникам =    37.863953 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      3.37 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :026 МС Аяккум.
    Объект    :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
    Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:33
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
    Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                     0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

    Фоновая концентрация не задана

    Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
    Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 3.37 м/с
```

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

| x= | 4600: | 4700: | 4800: | 4900: | 5000: |
|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.053: | 0.052: | 0.051: | 0.050: | 0.050: |
| Фоп: | 315 : | 315 : | 314 : | 314 : | 313 : |
| Uоп: | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : |
| 301: | 0.0 : | 0.0 : | 0.0 : | 0.0 : | 0.0 : |
| Ви : | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: |
| Ки : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : |
| Ви : | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: |
| Ки : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : | 0011 : |
| Ви : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Ки : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : |

Условие на доминирование NO2 (0301)
в 2-компонентной группе суммации 6007
НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 10201 расчетных точках из 10201.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 12.2946758 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 209 град.
и скорости ветра 3.84 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния (Ист.-Ист.-M-(Mq)-C[доли ПДК]-b=C/M) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0011 | T | 2.2662 | 3.1221163 | 25.39 | 25.39 | 1.3776878 |
| 2 | 6028 | П1 | 0.5240 | 2.9399042 | 23.91 | 49.31 | 5.6105042 |
| 3 | 0009 | T | 1.1331 | 1.5610582 | 12.70 | 62.00 | 1.3776878 |
| 4 | 0010 | T | 1.1331 | 1.5610582 | 12.70 | 74.70 | 1.3776878 |
| 5 | 6015 | П1 | 0.1389 | 0.5409003 | 4.40 | 79.10 | 3.8944509 |
| 6 | 0006 | T | 0.3619 | 0.4986012 | 4.06 | 83.15 | 1.3777319 |
| 7 | 0007 | T | 0.3619 | 0.4986012 | 4.06 | 87.21 | 1.3777319 |
| 8 | 0008 | T | 0.3619 | 0.4986012 | 4.06 | 91.27 | 1.3777319 |
| 9 | 0005 | T | 0.3619 | 0.4986012 | 4.06 | 95.32 | 1.3777319 |
| В сумме = | | | | 11.7194405 | 95.32 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.5752354 | 4.68 (5 источников) | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

```
     _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=       0 м;  Y=       0 |
     |  Длина и ширина     : L=  10000 м;  B=  10000 м  |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

  (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 12.2946758
Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
   ( X-столбец 51, Y-строка 53)     Ym =  -200.0 м
При опасном направлении ветра  :     209 град.
 и "опасной" скорости ветра    :  3.84 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город    :026 МС Аяккум.
     Объект   :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:33
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 159
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений_____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
          | 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
     |~~~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~~~|
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1331:  1731:  1116:  1631:  1531:  1831:  1431:  1131:  1832:  1831:  1231:  1731:  1331:  1231:  1849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -0:    -9:    16:    18:    45:    64:    73:    74:    75:    80:    86:    91:   100:   -15:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.342: 0.257: 0.439: 0.274: 0.293: 0.241: 0.314: 0.431: 0.241: 0.240: 0.386: 0.256: 0.340: 0.388: 0.238:
Фоп:  182 :  181 :  183 :  182 :  183 :  183 :  184 :  185 :  183 :  183 :  185 :  184 :  185 :  181 :  181 :
Uоп: 1.06 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 7.30 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.103: 0.086: 0.134: 0.090: 0.095: 0.081: 0.099: 0.132: 0.081: 0.081: 0.117: 0.085: 0.102: 0.118: 0.080:
Ки : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0011 : 0013 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.067: 0.056: 0.060: 0.048: 0.065: 0.066: 0.048: 0.048: 0.059: 0.052: 0.051: 0.059: 0.048:
Ки : 0009 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 :
Ви : 0.051: 0.026: 0.067: 0.028: 0.030: 0.024: 0.033: 0.066: 0.024: 0.024: 0.059: 0.026: 0.051: 0.059: 0.024:
Ки : 0010 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 : 0010 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1131:  1431:  1831:  1531:  1148:  1778:  1631:  1085:  1631:  1531:  1815:  1431:  1131:  1231:  1731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -26:   -27:   -36:   -55:   -75:   -75:   -82:   107:   118:   145:   172:   173:   174:   186:   191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.434: 0.315: 0.241: 0.293: 0.425: 0.249: 0.274: 0.451: 0.273: 0.291: 0.242: 0.312: 0.426: 0.373: 0.254:
Фоп:  181 :  181 :  180 :  180 :  179 :  179 :  179 :  186 :  185 :  186 :  186 :  187 :  189 :  189 :  187 :
Uоп: 1.05 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 1.06 : 7.30 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.133: 0.099: 0.081: 0.095: 0.130: 0.083: 0.090: 0.139: 0.090: 0.094: 0.082: 0.099: 0.130: 0.112: 0.085:
Ки : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0013 :
Ви : 0.066: 0.065: 0.048: 0.060: 0.065: 0.050: 0.056: 0.069: 0.055: 0.060: 0.049: 0.065: 0.065: 0.056: 0.051:
Ки : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 :
Ви : 0.066: 0.033: 0.024: 0.030: 0.065: 0.025: 0.028: 0.069: 0.028: 0.030: 0.024: 0.032: 0.065: 0.056: 0.026:
Ки : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1053:  1331:  1631:  1531:  1031:  1797:  1431:  1131:  1231:  1021:  1731:  1331:  1631:  1531:  1031:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   199:   200:   218:   245:   262:   270:   273:   274:   286:   290:   291:   300:   318:   345:   362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.461: 0.336: 0.271: 0.289: 0.466: 0.243: 0.308: 0.417: 0.366: 0.467: 0.252: 0.331: 0.268: 0.285: 0.452:
```

```
Фон: 190 : 189 : 188 : 189 : 193 : 189 : 191 : 193 : 192 : 194 : 190 : 192 : 191 : 192 : 197 :
Uоп: 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
     :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.142: 0.101: 0.089: 0.094: 0.143: 0.082: 0.098: 0.127: 0.110: 0.144: 0.084: 0.103: 0.088: 0.093: 0.139:
Ки : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 :
Ви : 0.071: 0.050: 0.055: 0.059: 0.072: 0.049: 0.064: 0.064: 0.055: 0.072: 0.051: 0.069: 0.054: 0.058: 0.069:
Ки : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 :
Ви : 0.071: 0.050: 0.027: 0.030: 0.072: 0.024: 0.032: 0.064: 0.055: 0.072: 0.025: 0.035: 0.027: 0.029: 0.069:
Ки : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 :
~~~
```

```
Фон: 210 : 207 : 217 : 217 : 209 : 207 : 211 : 216 : 216 : 214 : 216 : 213 : 178 : 178 : 177 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 1.05 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
     :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.092: 0.080: 0.103: 0.103: 0.083: 0.078: 0.086: 0.098: 0.099: 0.094: 0.097: 0.090: 0.103: 0.085: 0.118:
Ки : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 :
Ви : 0.057: 0.047: 0.051: 0.070: 0.050: 0.046: 0.052: 0.064: 0.065: 0.059: 0.063: 0.055: 0.051: 0.052: 0.059:
Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 :
Ви : 0.029: 0.024: 0.051: 0.035: 0.025: 0.023: 0.026: 0.032: 0.033: 0.030: 0.032: 0.028: 0.051: 0.026: 0.059:
Ки : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.260: 0.292: 0.408: 0.273: 0.273: 0.340: 0.384: 0.313: 0.285: 0.290: 0.390: 0.298: 0.335: 0.371:
Фон: 177 : 178 : 177 : 175 : 176 : 176 : 175 : 174 : 174 : 174 : 173 : 172 : 172 : 171 : 170 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 1.05 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 1.05 : 7.30 : 1.06 : 1.06 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
     :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.099: 0.087: 0.094: 0.124: 0.090: 0.090: 0.102: 0.117: 0.099: 0.093: 0.094: 0.119: 0.096: 0.101: 0.112:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.065: 0.053: 0.060: 0.062: 0.055: 0.055: 0.051: 0.058: 0.065: 0.058: 0.059: 0.059: 0.061: 0.050: 0.056:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0009 :
Ви : 0.033: 0.026: 0.030: 0.062: 0.028: 0.028: 0.051: 0.058: 0.032: 0.029: 0.030: 0.059: 0.031: 0.050: 0.056:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 : 0010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.310: 0.312: 0.364: 0.327: 0.330: 0.345: 0.231: 0.294: 0.283: 0.241: 0.225: 0.274: 0.252: 0.263: 0.258:
Фон: 171 : 170 : 169 : 168 : 168 : 166 : 209 : 216 : 216 : 211 : 209 : 216 : 213 : 215 : 215 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 1.06 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
     :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.098: 0.099: 0.110: 0.102: 0.103: 0.104: 0.078: 0.095: 0.092: 0.081: 0.077: 0.090: 0.084: 0.087: 0.086:
Ки : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.064: 0.065: 0.055: 0.068: 0.069: 0.052: 0.046: 0.060: 0.058: 0.048: 0.045: 0.056: 0.051: 0.053: 0.052:
Ки : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0009 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.055: 0.034: 0.035: 0.052: 0.023: 0.030: 0.029: 0.024: 0.022: 0.028: 0.025: 0.027: 0.026:
Ки : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.233: 0.245: 0.221: 0.242: 0.229: 0.228: 0.219: 0.217:
Фон: 211 : 213 : 215 : 212 : 215 : 214 : 214 : 213 : 214 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
     :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.076: 0.079: 0.082: 0.075: 0.082: 0.078: 0.078: 0.075: 0.074:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.049: 0.044: 0.049: 0.046: 0.045: 0.043: 0.043:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.022: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Условие на доминирование NO2 (0301)
   в 2-компонентной группе суммации 6007
   НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 159 расчетных точках из 159.
   Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

 Результаты расчета в точке максимума  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Координаты точки :  X=  381.5 м,  Y=  989.7 м

                    _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  0.4697269 доли ПДКмр|
                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении  199 град.
                  и скорости ветра  1.06 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  _ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0011 | T |    2.2662|  0.1446101 |  30.79 |  30.79 |  0.063811727  |
|  2 | 0009 | T |    1.1331|  0.0723051 |  15.39 |  46.18 |  0.063811727  |
|  3 | 0010 | T |    1.1331|  0.0723051 |  15.39 |  61.57 |  0.063811727  |
|  4 | 6028 | П1|    0.5240|  0.0503487 |  10.72 |  72.29 |  0.096085392  |
|  5 | 0005 | T |    0.3619|  0.0230931 |   4.92 |  77.21 |  0.063810684  |
|  6 | 0006 | T |    0.3619|  0.0230931 |   4.92 |  82.12 |  0.063810684  |
```

```
| 7 | 0007 | T |    0.3619|  0.0230931 |  4.92 |  87.04 |  0.063810684  |
| 8 | 0008 | T |    0.3619|  0.0230931 |  4.92 |  91.96 |  0.063810684  |
| 9 | 0013 | T |   10.1113|  0.0139580 |  2.97 |  94.93 |  0.001380438  |
|10 | 6015 | П1|    0.1389|  0.0127552 |  2.72 |  97.64 |  0.091836765  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|              В сумме =   0.4586546    97.64                              |
| Суммарный вклад остальных =   0.0110723     2.36 (4 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

**3. Исходные параметры источников.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33**
**Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)**
**0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)**

**Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников**
**Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников**
**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~м/с~ | ~м3/с~~ | ~градС | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~гр.~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~г/с~~~ |
| -------- Примесь 0184-------- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6007 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0002830 | | |
| -------- Примесь 0330-------- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0001 | T | 3.0 | 0.15 | 14.49 | 0.2560 | 450.0 | -165.00 | -465.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0018500 |
| 0002 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0012000 |
| 0003 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0012000 |
| 0004 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0012000 |
| 0005 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0092000 |
| 0006 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0092000 |
| 0007 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0092000 |
| 0008 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0092000 |
| 0009 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0333000 |
| 0010 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0333000 |
| 0011 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0666000 |
| 0013 | T | 3.0 | 0.10 | 566.0 | 4.44 | 250.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.3889000 |
| 6028 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -27.00 | -242.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.1170000 | | |

**4. Расчетные параметры См,Uм,Xм**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33**
**Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)**
**Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)**
**0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**

```
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а      |
|  суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn          |
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф.  |
|  оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси|
|  отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)                 |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|  по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код |    Mq    |Тип|    Cm    |   Um   |   Xm   | F  |
|-п/п-|-Ист.-|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|-----|
|  1 | 6007 |   0.283000| П1|  30.323326|   0.50 |     5.7 |3.0  |
|  2 | 0001 |   0.003700| T |   0.010505|   2.88 |    48.2 |1.0  |
|  3 | 0002 |   0.002400| T |   0.045936|   0.93 |    16.0 |1.0  |
|  4 | 0003 |   0.002400| T |   0.045936|   0.93 |    16.0 |1.0  |
|  5 | 0004 |   0.002400| T |   0.045936|   0.93 |    16.0 |1.0  |
|  6 | 0005 |   0.018400| T |   0.030972|   4.20 |    64.1 |1.0  |
|  7 | 0006 |   0.018400| T |   0.030972|   4.20 |    64.1 |1.0  |
|  8 | 0007 |   0.018400| T |   0.030972|   4.20 |    64.1 |1.0  |
|  9 | 0008 |   0.018400| T |   0.030972|   4.20 |    64.1 |1.0  |
| 10 | 0009 |   0.066600| T |   0.112103|   4.20 |    64.1 |1.0  |
| 11 | 0010 |   0.066600| T |   0.112103|   4.20 |    64.1 |1.0  |
| 12 | 0011 |   0.133200| T |   0.224206|   4.20 |    64.1 |1.0  |
| 13 | 0013 |   0.777800| T |   0.101106|  53.95 |   237.7 |1.0  |
| 14 | 6028 |   0.234000| П1|   8.357666|   0.50 |    11.4 |1.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|~~~~~~~~
|Суммарный Mq=   1.645700  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|Сумма Cм по всем источникам =   39.502716 долей ПДК            |
|-------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =     0.69 м/с          |
|_________________________________________________________________________|
```

**5. Управляющие параметры расчета**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33**
**Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)**
**Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)**
**0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)**

**Фоновая концентрация не задана**

**Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100**
**Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с**
**Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.69 м/с**

**6. Результаты расчета в виде таблицы.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33**
**Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)**
**0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**
**Расчет проводился на прямоугольнике 1**
**с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0**
**размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100**
**Фоновая концентрация не задана**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с**

**_____Расшифровка_обозначений_____**
**| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |**
**| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |**
**| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |**
**| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |**
**| Ки - код источника для верхней строки Ви |**
**|~~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~~|**
**| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|**
**| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |**
**~~~~~~~~~~~~~~

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0540320 доли ПДКмр|
~~~
~~~

```
|Суммарный Mq=    0.932700  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)     |
|Сумма См по всем источникам =     0.902050 долей ПДК           |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      7.40 м/с        |
|_________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :026 МС Аяккум.
     Объект    :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:33
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 7.4 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :026 МС Аяккум.
     Объект    :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:33
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
         | 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
     |~~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
     | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
     ~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> Cм = 0.6789217
Достигается в точке с координатами: Xм = -100.0 м
( X-столбец 50, Y-строка 54) Yм = -300.0 м
При опасном направлении ветра : 81 град.
и "опасной" скорости ветра : 4.15 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| y= | 1331: | 1731: | 1116: | 1631: | 1531: | 1831: | 1431: | 1131: | 1832: | 1831: | 1231: | 1731: | 1331: | 1231: | 1849: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= | -0: | -9: | 16: | 18: | 45: | 64: | 73: | 74: | 75: | 80: | 86: | 91: | 100: | -15: | -23: |
| Qc : | 0.018: | 0.013: | 0.023: | 0.014: | 0.015: | 0.013: | 0.016: | 0.023: | 0.013: | 0.013: | 0.020: | 0.013: | 0.018: | 0.020: | 0.012: |

| y= | 1131: | 1431: | 1831: | 1531: | 1148: | 1778: | 1631: | 1085: | 1631: | 1531: | 1815: | 1431: | 1131: | 1231: | 1731: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= | -26: | -27: | -36: | -55: | -75: | -75: | -82: | 107: | 118: | 145: | 172: | 173: | 174: | 186: | 191: |
| Qc : | 0.023: | 0.016: | 0.013: | 0.015: | 0.023: | 0.013: | 0.014: | 0.024: | 0.014: | 0.015: | 0.013: | 0.016: | 0.023: | 0.020: | 0.013: |

| y= | 1053: | 1331: | 1631: | 1531: | 1031: | 1797: | 1431: | 1131: | 1231: | 1021: | 1731: | 1331: | 1631: | 1531: | 1031: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= | 199: | 200: | 218: | 245: | 262: | 270: | 273: | 274: | 286: | 290: | 291: | 300: | 318: | 345: | 362: |
| Qc : | 0.024: | 0.018: | 0.014: | 0.015: | 0.025: | 0.013: | 0.016: | 0.022: | 0.019: | 0.025: | 0.013: | 0.017: | 0.014: | 0.015: | 0.024: |

| y= | 1780: | 1431: | 1131: | 990: | 1231: | 1731: | 1331: | 1631: | 1531: | 1031: | 1762: | 1431: | 958: | 1131: | 1231: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= | 368: | 373: | 374: | 382: | 386: | 391: | 400: | 418: | 445: | 462: | 466: | 473: | 473: | 474: | 486: |
| Qc : | 0.013: | 0.016: | 0.021: | 0.025: | 0.019: | 0.013: | 0.017: | 0.014: | 0.015: | 0.023: | 0.013: | 0.016: | 0.025: | 0.021: | 0.018: |

| y= | 1731: | 1331: | 1631: | 1531: | 931: | 1031: | 1745: | 926: | 1431: | 1131: | 1231: | 1731: | 1331: | 1631: | 1731: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   491:  500:  518:  545:  550:  562:  563:  564:  573:  574:  586:  591:  600:  618:  641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.017: 0.014: 0.014: 0.025: 0.022: 0.013: 0.025: 0.015: 0.019: 0.017: 0.013: 0.016: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                _____
 y=  1531:  931:  895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531:  863:  931: 1710: 1031:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   645:  650:  656:  661:  662:  673:  674:  686:  700:  718:  745:  747:  750:  759:  762:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.023: 0.024: 0.012: 0.021: 0.015: 0.018: 0.017: 0.016: 0.013: 0.014: 0.024: 0.022: 0.012: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                _____
 y=  1431: 1131: 1231: 1331: 1631:  831: 1531:  931: 1693: 1031: 1431: 1131:  919: 1231:  931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   773:  774:  786:  800:  818:  838:  845:  850:  857:  862:  873:  874:  884:  886:  890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.023: 0.013: 0.021: 0.012: 0.018: 0.014: 0.017: 0.020: 0.016: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                _____
 y=  1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   900:  918:  929:  942:  945:  954:  973:  974:  975:  986:  993: 1000: -100: -109: -115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.012: 0.018: 0.017: 0.013: 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.014: 0.018: 0.013: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                _____
 y=  1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.015: 0.022: 0.014: 0.014: 0.018: 0.020: 0.016: 0.015: 0.015: 0.021: 0.016: 0.018: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                                                _____
 y=  1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.019: 0.017: 0.017: 0.018: 0.012: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
                                                                  _____
 y=  1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Условие на доминирование H2S (0333)
   в 2-компонентной группе суммации 6037
   ВЫПОЛНЕНО (вклад H2S > 80%) во всех 159 расчетных точках.
   Группу суммации можно НЕ УЧИТЫВАТЬ (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=   381.5 м,  Y=   989.7 м
                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0249513 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   199 град.
                    и скорости ветра  1.06 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0011 | T |     0.1332|   0.0084997 |  34.07 |  34.07 |  0.063811734  |
|  2 | 0009 | T |     0.0666|   0.0042499 |  17.03 |  51.10 |  0.063811734  |
|  3 | 0010 | T |     0.0666|   0.0042499 |  17.03 |  68.13 |  0.063811734  |
|  4 | 0005 | T |     0.0250|   0.0015953 |   6.39 |  74.52 |  0.063810676  |
|  5 | 0006 | T |     0.0250|   0.0015953 |   6.39 |  80.92 |  0.063810676  |
|  7 | 0007 | T |     0.0250|   0.0015953 |   6.39 |  87.31 |  0.063810676  |
|  7 | 0008 | T |     0.0250|   0.0015953 |   6.39 |  93.70 |  0.063810676  |
|  8 | 0013 | T |     0.5556|   0.0007670 |   3.07 |  96.78 |  0.001380438  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0241475    96.78                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0008038     3.22 (4 источника)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :026 МС Аяккум.
    Объект    :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
    Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:33
    Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                     0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
```

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~ | ~м~~ | ~м~~ | ~м/с~ | ~м3/с~~ | градС | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~г/с~~~~ |
| -------- Примесь 0330-------- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0001 | T | 3.0 | 0.15 | 14.49 | 0.2560 | 450.0 | -165.00 | -465.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0018500 |
| 0002 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0012000 |
| 0003 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0012000 |
| 0004 | T | 3.0 | 0.10 | 2.67 | 0.0210 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0012000 |
| 0005 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0092000 |
| 0006 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0092000 |
| 0007 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0092000 |
| 0008 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0092000 |
| 0009 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0333000 |
| 0010 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0333000 |
| 0011 | T | 3.0 | 0.10 | 41.56 | 0.3264 | 450.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0666000 |
| 0013 | T | 3.0 | 0.10 | 566.0 | 4.44 | 250.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.3889000 |
| 6028 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -27.00 | -242.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.1170000 | |
| -------- Примесь 0342-------- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6015 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0004000 | |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn |
|---|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | | Их расчетные параметры | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | Mq | Тип | Cm | Um | Xm |
| -п/п- | -Ист.- | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 0001 | 0.003700 | T | 0.010505 | 2.88 | 48.2 |
| 2 | 0002 | 0.002400 | T | 0.045936 | 0.93 | 16.0 |
| 3 | 0003 | 0.002400 | T | 0.045936 | 0.93 | 16.0 |
| 4 | 0004 | 0.002400 | T | 0.045936 | 0.93 | 16.0 |
| 5 | 0005 | 0.018400 | T | 0.030972 | 4.20 | 64.1 |
| 6 | 0006 | 0.018400 | T | 0.030972 | 4.20 | 64.1 |
| 7 | 0007 | 0.018400 | T | 0.030972 | 4.20 | 64.1 |
| 8 | 0008 | 0.018400 | T | 0.030972 | 4.20 | 64.1 |
| 9 | 0009 | 0.066600 | T | 0.112103 | 4.20 | 64.1 |
| 10 | 0010 | 0.066600 | T | 0.112103 | 4.20 | 64.1 |
| 11 | 0011 | 0.133200 | T | 0.224206 | 4.20 | 64.1 |
| 12 | 0013 | 0.777800 | T | 0.101106 | 53.95 | 237.7 |
| 13 | 6028 | 0.234000 | П1 | 8.357666 | 0.50 | 11.4 |
| 14 | 6015 | 0.020000 | П1 | 0.714330 | 0.50 | 11.4 |

Суммарный Mq= 1.382700 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 9.893718 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.27 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.27 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

```
 ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
   Город     :026 МС Аяккум.
   Объект    :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
   Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:33
   Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                    0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
              размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
         | Ки - код источника для верхней строки Ви  |
    |~~~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
     ~~~~~~~~~~~~~~
```

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**
**Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001**
**Всего просчитано точек: 159**
**Фоновая концентрация не задана**
**Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.**
**Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с**

**_____Расшифровка_обозначений_____**
**| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |**
**| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |**
**| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |**
**| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |**
**| Ки - код источника для верхней строки Ви |**
**| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| y= | 1331: | 1731: | 1116: | 1631: | 1531: | 1831: | 1431: | 1131: | 1832: | 1831: | 1231: | 1731: | 1331: | 1231: | 1849: |
| x= | -0: | -9: | 16: | 18: | 45: | 64: | 73: | 74: | 75: | 80: | 86: | 91: | 100: | -15: | -23: |
| Qc : | 0.036: | 0.026: | 0.045: | 0.028: | 0.030: | 0.024: | 0.032: | 0.044: | 0.024: | 0.024: | 0.040: | 0.026: | 0.036: | 0.040: | 0.024: |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| y= | 1131: | 1431: | 1831: | 1531: | 1148: | 1778: | 1631: | 1085: | 1631: | 1531: | 1815: | 1431: | 1131: | 1231: | 1731: |
| x= | -26: | -27: | -36: | -55: | -75: | -75: | -82: | 107: | 118: | 145: | 172: | 173: | 174: | 186: | 191: |
| Qc : | 0.044: | 0.032: | 0.024: | 0.030: | 0.044: | 0.025: | 0.028: | 0.046: | 0.028: | 0.030: | 0.025: | 0.032: | 0.044: | 0.039: | 0.026: |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| y= | 1053: | 1331: | 1631: | 1531: | 1031: | 1797: | 1431: | 1131: | 1231: | 1021: | 1731: | 1331: | 1631: | 1531: | 1031: |
| x= | 199: | 200: | 218: | 245: | 262: | 270: | 273: | 274: | 286: | 290: | 291: | 300: | 318: | 345: | 362: |
| Qc : | 0.047: | 0.035: | 0.027: | 0.029: | 0.048: | 0.025: | 0.031: | 0.043: | 0.039: | 0.048: | 0.026: | 0.035: | 0.027: | 0.029: | 0.046: |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| y= | 1780: | 1431: | 1131: | 990: | 1231: | 1731: | 1331: | 1631: | 1531: | 1031: | 1762: | 1431: | 958: | 1131: | 1231: |
| x= | 368: | 373: | 374: | 382: | 386: | 391: | 400: | 418: | 445: | 462: | 466: | 473: | 473: | 474: | 486: |
| Qc : | 0.025: | 0.031: | 0.042: | 0.048: | 0.038: | 0.025: | 0.034: | 0.027: | 0.028: | 0.045: | 0.025: | 0.030: | 0.048: | 0.041: | 0.037: |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| y= | 1731: | 1331: | 1631: | 1531: | 931: | 1031: | 1745: | 926: | 1431: | 1131: | 1231: | 1731: | 1331: | 1631: | 1731: |
| x= | 491: | 500: | 518: | 545: | 550: | 562: | 563: | 564: | 573: | 574: | 586: | 591: | 600: | 618: | 641: |
| Qc : | 0.025: | 0.032: | 0.026: | 0.028: | 0.047: | 0.043: | 0.024: | 0.047: | 0.030: | 0.039: | 0.035: | 0.024: | 0.032: | 0.026: | 0.024: |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| y= | 1531: | 931: | 895: | 1728: | 1031: | 1431: | 1131: | 1231: | 1331: | 1631: | 1531: | 863: | 931: | 1710: | 1031: |
| x= | 645: | 650: | 656: | 661: | 662: | 673: | 674: | 686: | 700: | 718: | 745: | 747: | 750: | 759: | 762: |
| Qc : | 0.027: | 0.045: | 0.047: | 0.024: | 0.041: | 0.029: | 0.037: | 0.033: | 0.031: | 0.025: | 0.027: | 0.045: | 0.043: | 0.024: | 0.039: |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| y= | 1431: | 1131: | 1231: | 1331: | 1631: | 831: | 1531: | 931: | 1693: | 1031: | 1431: | 1131: | 919: | 1231: | 931: |
| x= | 773: | 774: | 786: | 800: | 818: | 838: | 845: | 850: | 857: | 862: | 873: | 874: | 884: | 886: | 890: |
| Qc : | 0.028: | 0.035: | 0.032: | 0.030: | 0.025: | 0.044: | 0.026: | 0.041: | 0.024: | 0.037: | 0.027: | 0.033: | 0.040: | 0.031: | 0.039: |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| y= | 1331: | 1631: | 1007: | 1031: | 1531: | 1675: | 1431: | 1131: | 1095: | 1231: | 1131: | 1331: | 1331: | 1731: | 1231: |
| x= | 900: | 918: | 929: | 942: | 945: | 954: | 973: | 974: | 975: | 986: | 993: | 1000: | -100: | -109: | -115: |
| Qc : | 0.029: | 0.024: | 0.036: | 0.035: | 0.025: | 0.023: | 0.026: | 0.031: | 0.032: | 0.029: | 0.031: | 0.028: | 0.036: | 0.026: | 0.040: |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| y= | 1431: | 1706: | 1531: | 1180: | 1634: | 1631: | 1331: | 1231: | 1431: | 1562: | 1531: | 1212: | 1490: | 1331: | 1231: |
| x= | -127: | -128: | -155: | -167: | -180: | -182: | -200: | -215: | -227: | -232: | -255: | -258: | -284: | -300: | -315: |
| Qc : | 0.032: | 0.026: | 0.030: | 0.042: | 0.028: | 0.028: | 0.036: | 0.040: | 0.032: | 0.029: | 0.029: | 0.041: | 0.030: | 0.035: | 0.039: |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| y= | 1431: | 1419: | 1243: | 1347: | 1331: | 1275: | 1631: | 1183: | 1231: | 1531: | 1658: | 1271: | 1431: | 1331: | 1359: |
| x= | -327: | -337: | -350: | -389: | -400: | -441: | 1018: | 1020: | 1045: | 1045: | 1052: | 1066: | 1073: | 1097: | 1111: |

```
Qc : 0.031: 0.032: 0.038: 0.034: 0.034: 0.036: 0.023: 0.030: 0.029: 0.024: 0.023: 0.028: 0.026: 0.027: 0.026:
~~~
```

```
|~~~
```

```
   Достигается при опасном  направлении   213 град.
                      и скорости ветра  0.82 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6028 | П1|    0.2340|   2.9776726 |  96.00 |  96.00 |   12.7250967  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   2.9776726    96.00                               |
| Суммарный вклад остальных =   0.1241221     4.00 (13 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :026 МС Аяккум.
    Объект    :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
    Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:34
    Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                     0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=        0 м;  Y=        0 |
     |  Длина и ширина     : L=  10000 м;  B=  10000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-  1
                                                                                                               |
 2-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-  2


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =  3.1017947
 Достигается в точке с координатами:  Xм =     0.0 м
    ( X-столбец 51, Y-строка 53)     Yм =  -200.0 м
 При опасном направлении ветра  :     213 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.82 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :026 МС Аяккум.
    Объект    :0001  Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
    Вар.расч. :6    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 30.10.2025 21:34
    Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                     0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

    Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
    Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
    Всего просчитано точек: 159
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

         ____________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [     м/с    ] |
        | 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
     |~~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~~|
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=  1331:  1731:  1116:  1631:  1531:  1831:  1431:  1131:  1832:  1831:  1231:  1731:  1331:  1231:  1849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -0:    -9:    16:    18:    45:    64:    73:    74:    75:    80:    86:    91:   100:   -15:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.025: 0.043: 0.027: 0.029: 0.024: 0.031: 0.043: 0.024: 0.024: 0.039: 0.025: 0.035: 0.039: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.031: 0.024: 0.029: 0.042: 0.024: 0.027: 0.044: 0.027: 0.029: 0.024: 0.031: 0.042: 0.038: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
y=  1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   199:  200:  218:  245:  262:  270:  273:  274:  286:  290:  291:  300:  318:  345:  362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.034: 0.027: 0.028: 0.046: 0.024: 0.030: 0.041: 0.037: 0.046: 0.025: 0.033: 0.026: 0.028: 0.045:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
y=  1780: 1431: 1131:  990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431:  958: 1131: 1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   368:  373:  374:  382:  386:  391:  400:  418:  445:  462:  466:  473:  473:  474:  486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.030: 0.040: 0.046: 0.036: 0.024: 0.032: 0.026: 0.028: 0.043: 0.024: 0.029: 0.046: 0.039: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
y=  1731: 1331: 1631: 1531:  931: 1031: 1745:  926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   491:  500:  518:  545:  550:  562:  563:  564:  573:  574:  586:  591:  600:  618:  641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.031: 0.025: 0.027: 0.046: 0.041: 0.024: 0.046: 0.029: 0.037: 0.034: 0.024: 0.030: 0.025: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
y=  1531:  931:  895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531:  863:  931: 1710: 1031:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   645:  650:  656:  661:  662:  673:  674:  686:  700:  718:  745:  747:  750:  759:  762:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.044: 0.045: 0.023: 0.040: 0.028: 0.036: 0.032: 0.030: 0.024: 0.026: 0.044: 0.041: 0.023: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
y=  1431: 1131: 1231: 1331: 1631:  831: 1531:  931: 1693: 1031: 1431: 1131:  919: 1231:  931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   773:  774:  786:  800:  818:  838:  845:  850:  857:  862:  873:  874:  884:  886:  890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.034: 0.031: 0.029: 0.024: 0.042: 0.025: 0.039: 0.023: 0.036: 0.026: 0.032: 0.039: 0.030: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
y=  1331: 1631: 1007: 1031: 1531: 1675: 1431: 1131: 1095: 1231: 1131: 1331: 1331: 1731: 1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   900:  918:  929:  942:  945:  954:  973:  974:  975:  986:  993: 1000: -100: -109: -115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.023: 0.035: 0.034: 0.024: 0.023: 0.026: 0.030: 0.031: 0.028: 0.030: 0.027: 0.035: 0.025: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
y=  1431: 1706: 1531: 1180: 1634: 1631: 1331: 1231: 1431: 1562: 1531: 1212: 1490: 1331: 1231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.025: 0.029: 0.041: 0.027: 0.027: 0.034: 0.038: 0.031: 0.028: 0.028: 0.039: 0.029: 0.034: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
y=  1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.037: 0.032: 0.033: 0.035: 0.023: 0.029: 0.028: 0.024: 0.022: 0.027: 0.025: 0.026: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                
y=  1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.022: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Условие на доминирование H2S (0333)
   в 2-компонентной группе суммации 6044
   ВЫПОЛНЕНО (вклад H2S > 80%) во всех 159 расчетных точках.
   Группу суммации можно НЕ УЧИТЫВАТЬ (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=   381.5 м,  Y=   989.7 м
                                                 _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0460997 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   198 град.
                     и скорости ветра  1.05 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|  Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6028 | П1|     0.2340|   0.0225531 |  48.92 |  48.92 |  0.096380778  |
|  2 | 0011 | T |     0.1332|   0.0085323 |  18.51 |  67.43 |  0.064056568  |
```

```
| 3 | 0009 | T |    0.0666|  0.0042662 |   9.25 |  76.69 |  0.064056568  |
| 4 | 0010 | T |    0.0666|  0.0042662 |   9.25 |  85.94 |  0.064056568  |
| 5 | 0005 | T |    0.0184|  0.0011787 |   2.56 |  88.50 |  0.064058781  |
| 6 | 0006 | T |    0.0184|  0.0011787 |   2.56 |  91.05 |  0.064058781  |
| 7 | 0007 | T |    0.0184|  0.0011787 |   2.56 |  93.61 |  0.064058781  |
| 8 | 0008 | T |    0.0184|  0.0011787 |   2.56 |  96.17 |  0.064058781  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|              В сумме =   0.0443325    96.17                              |
| Суммарный вклад остальных =   0.0017672     3.83 (6 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
Коэфф. потенцирования = 0.80

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

```
_____________________________________________________________________________________________________
Код  |Тип| H  | D  | Wo |  V1  | T |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~~|~~~~|~~~|~~~~|~~~г/с~~~~
        --------- Примесь 0342---------
6015  П1   2.0                30.0     -49.00    -292.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0004000
        --------- Примесь 0344---------
6015  П1   2.0                30.0     -49.00    -292.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0014000
```

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
Коэфф. потенцирования = 0.80

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

```
_____________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а     |
|   суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn         |
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф.  |
|   оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси|
|   отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)                |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,  |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M            |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|_____
|Номер| Код |    Mq    |Тип |    Cm     |   Um   |   Xm    | F  |
|-п/п-|-Ист.-|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|-----|
|   1 | 6015 |    0.020000| П1 |   0.892913 |   0.50 |    11.4  |1.0  |
|   2 | 6015 |    0.007000| П1 |   0.937559 |   0.50 |     5.7  |3.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
Коэфф. потенцирования = 0.80

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4369455 доли ПДКмр|
Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 0.84 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.| Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма %| Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6015 | П1 | 0.0270 | 0.4369455 | 100.00 | 100.00 | 12.9465322 |
| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) | | | | | | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
Коэфф. потенцирования = 0.80

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0025429 доли ПДКмр|
Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 0.79 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

```
_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.| Код  |Тип|  Выброс  |   Вклад   |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6015 | П1|    0.0270|   0.0025429 | 100.00 | 100.00 |  0.075346410  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|     Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

**3. Исходные параметры источников.**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34**
**Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)**
**2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)**
**2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)**
**2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)**

**Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников**
**Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников**
**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~м3/с~~ | градС | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | г/с~~~ |
| --------- Примесь 2902--------- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6004 | П1 | 2.0 | | 30.0 | 52.00 | -128.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.0406000 |
| 6016 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.8420000 |
| --------- Примесь 2908--------- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6006 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.0240000 |
| 6008 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.2900000 |
| 6010 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -106.00 | -364.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.1500000 |
| 6011 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -106.00 | -364.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.0150000 |
| 6012 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -106.00 | -364.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.2000000 |
| 6013 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -106.00 | -364.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.0100000 |
| 6015 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.0006000 |
| 6025 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -146.00 | -428.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.0210000 |
| 6026 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -131.00 | -395.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 1.972000 |
| --------- Примесь 2909--------- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6002 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 2.200000 |
| 6003 | П1 | 2.0 | | 30.0 | 29.00 | -153.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.0150000 |
| 6018 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.0150000 |
| 6019 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.3200000 |
| 6020 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.1600000 |
| 6021 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.0960000 |
| 6022 | П1 | 2.0 | | 30.0 | 81.00 | -90.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.0000003 |
| 6023 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.0035400 |
| 6024 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -146.00 | -428.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.0516700 |
| 6027 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.0600000 |
| --------- Примесь 2930--------- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6004 | П1 | 2.0 | | 30.0 | 52.00 | -128.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.0032000 |
| 6005 | П1 | 2.0 | | 30.0 | -49.00 | -292.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | | 0.0052000 |

**4. Расчетные параметры См,Uм,Xм**
**ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014**
**Город :026 МС Аяккум.**
**Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.**
**Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34**
**Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.2 град.С)**
**Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)**
**2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)**
**2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)**
**2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)**

**Коды источников уникальны в рамках всего предприятия**

```
_____________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а     |
|   суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn         |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,  |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M            |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код |    Mq    |Тип|    Cm    |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|-Ист.-|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6004 |    0.087600| П1|   9.386302 |   0.50 |    5.7 |
```

```
|  2 | 6016 |    1.684000| П1 | 180.439865 |   0.50  |     5.7  |
|  3 | 6006 |    0.048000| П1 |   5.143179 |   0.50  |     5.7  |
|  4 | 6008 |    0.580000| П1 |  62.146748 |   0.50  |     5.7  |
|  5 | 6010 |    0.300000| П1 |  32.144871 |   0.50  |     5.7  |
|  6 | 6011 |    0.030000| П1 |   3.214487 |   0.50  |     5.7  |
|  7 | 6012 |    0.400000| П1 |  42.859825 |   0.50  |     5.7  |
|  8 | 6013 |    0.020000| П1 |   2.142991 |   0.50  |     5.7  |
|  9 | 6015 |    0.001200| П1 |   0.128579 |   0.50  |     5.7  |
| 10 | 6025 |    0.042000| П1 |   4.500282 |   0.50  |     5.7  |
| 11 | 6026 |    3.944000| П1 | 422.597900 |   0.50  |     5.7  |
| 12 | 6002 |    4.400000| П1 | 471.458099 |   0.50  |     5.7  |
| 13 | 6003 |    0.030000| П1 |   3.214487 |   0.50  |     5.7  |
| 14 | 6018 |    0.030000| П1 |   3.214487 |   0.50  |     5.7  |
| 15 | 6019 |    0.640000| П1 |  68.575722 |   0.50  |     5.7  |
| 16 | 6020 |    0.320000| П1 |  34.287861 |   0.50  |     5.7  |
| 17 | 6021 |    0.192000| П1 |  20.572716 |   0.50  |     5.7  |
| 18 | 6022 | 0.00000060| П1 |   0.000064 |   0.50  |     5.7  |
| 19 | 6023 |    0.007080| П1 |   0.758619 |   0.50  |     5.7  |
| 20 | 6024 |    0.103340| П1 |  11.072836 |   0.50  |     5.7  |
| 21 | 6027 |    0.120000| П1 |  12.857947 |   0.50  |     5.7  |
| 22 | 6005 |    0.010400| П1 |   1.114355 |   0.50  |     5.7  |
|~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 0.0 м, Y= -300.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 110.4269791 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 1.30 м/с
Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.| Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма %| Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
| 1 | 6002 | П1 | 4.4000 | 60.4877434 | 54.78 | 54.78 | 13.7472143 |
| 2 | 6016 | П1 | 1.6840 | 23.1503105 | 20.96 | 75.74 | 13.7472153 |
| 3 | 6019 | П1 | 0.6400 | 8.7982178 | 7.97 | 83.71 | 13.7472153 |
| 4 | 6008 | П1 | 0.5800 | 7.9733849 | 7.22 | 90.93 | 13.7472153 |
| 5 | 6020 | П1 | 0.3200 | 4.3991089 | 3.98 | 94.91 | 13.7472153 |
| 6 | 6021 | П1 | 0.1920 | 2.6394651 | 2.39 | 97.30 | 13.7472143 |
| | В сумме = 107.4482269 97.30 | | | | | | |
| Суммарный вклад остальных = 2.9787521 2.70 (16 источников) | | | | | | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |
| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =110.4269791
Достигается в точке с координатами: Xм = 0.0 м
( X-столбец 51, Y-строка 54) Yм = -300.0 м
При опасном направлении ветра : 279 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 30.10.2025 21:34
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

```
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в  Qc [доли ПДК]    |
        | Ки - код источника для верхней строки Ви  |
   |~~~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=  1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -0:   -9:   16:   18:   45:   64:   73:   74:   75:   80:   86:   91:  100:  -15:  -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.348: 0.240: 0.441: 0.261: 0.286: 0.220: 0.315: 0.433: 0.220: 0.220: 0.387: 0.239: 0.348: 0.388: 0.217:
Фон:  183 :  182 :  184 :  183 :  184 :  184 :  185 :  186 :  184 :  184 :  186 :  185 :  186 :  182 :  181 :
Uon: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.123: 0.084: 0.157: 0.092: 0.101: 0.077: 0.111: 0.155: 0.077: 0.078: 0.138: 0.083: 0.124: 0.140: 0.077:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.098: 0.068: 0.122: 0.074: 0.081: 0.063: 0.088: 0.119: 0.062: 0.062: 0.107: 0.068: 0.096: 0.105: 0.060:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.047: 0.032: 0.060: 0.035: 0.039: 0.029: 0.043: 0.059: 0.030: 0.030: 0.053: 0.032: 0.047: 0.053: 0.029:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

| y= | 1531: | 931: | 895: | 1728: | 1031: | 1431: | 1131: | 1231: | 1331: | 1631: | 1531: | 863: | 931: | 1710: | 1031: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= | 645: | 650: | 656: | 661: | 662: | 673: | 674: | 686: | 700: | 718: | 745: | 747: | 750: | 759: | 762: |
| Qc : | 0.257: | 0.452: | 0.468: | 0.219: | 0.404: | 0.278: | 0.365: | 0.330: | 0.300: | 0.232: | 0.249: | 0.455: | 0.424: | 0.216: | 0.383: |
| Фоп: | 201 : | 210 : | 211 : | 200 : | 209 : | 203 : | 207 : | 206 : | 205 : | 202 : | 204 : | 215 : | 213 : | 202 : | 212 : |
| Uоп: | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : |
| Ви : | 0.091: | 0.161: | 0.167: | 0.077: | 0.143: | 0.098: | 0.130: | 0.117: | 0.106: | 0.082: | 0.088: | 0.162: | 0.151: | 0.076: | 0.136: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.072: | 0.123: | 0.128: | 0.062: | 0.112: | 0.078: | 0.100: | 0.092: | 0.084: | 0.065: | 0.070: | 0.125: | 0.116: | 0.061: | 0.106: |
| Ки : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : |
| Ви : | 0.035: | 0.062: | 0.064: | 0.029: | 0.055: | 0.038: | 0.050: | 0.045: | 0.041: | 0.031: | 0.034: | 0.062: | 0.058: | 0.029: | 0.052: |
| Ки : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : |

| y= | 1431: | 1131: | 1231: | 1331: | 1631: | 831: | 1531: | 931: | 1693: | 1031: | 1431: | 1131: | 919: | 1231: | 931: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= | 773: | 774: | 786: | 800: | 818: | 838: | 845: | 850: | 857: | 862: | 873: | 874: | 884: | 886: | 890: |
| Qc : | 0.268: | 0.347: | 0.316: | 0.288: | 0.224: | 0.440: | 0.240: | 0.397: | 0.212: | 0.361: | 0.257: | 0.329: | 0.393: | 0.300: | 0.387: |
| Фоп: | 206 : | 210 : | 209 : | 208 : | 205 : | 218 : | 206 : | 216 : | 205 : | 215 : | 208 : | 213 : | 218 : | 212 : | 218 : |
| Uоп: | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : |
| Ви : | 0.094: | 0.123: | 0.112: | 0.101: | 0.078: | 0.157: | 0.085: | 0.141: | 0.074: | 0.128: | 0.091: | 0.116: | 0.139: | 0.106: | 0.137: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.075: | 0.096: | 0.088: | 0.081: | 0.064: | 0.120: | 0.067: | 0.109: | 0.060: | 0.100: | 0.072: | 0.091: | 0.108: | 0.084: | 0.107: |
| Ки : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : |
| Ви : | 0.036: | 0.047: | 0.043: | 0.039: | 0.030: | 0.060: | 0.032: | 0.054: | 0.028: | 0.049: | 0.035: | 0.045: | 0.053: | 0.041: | 0.053: |
| Ки : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : |

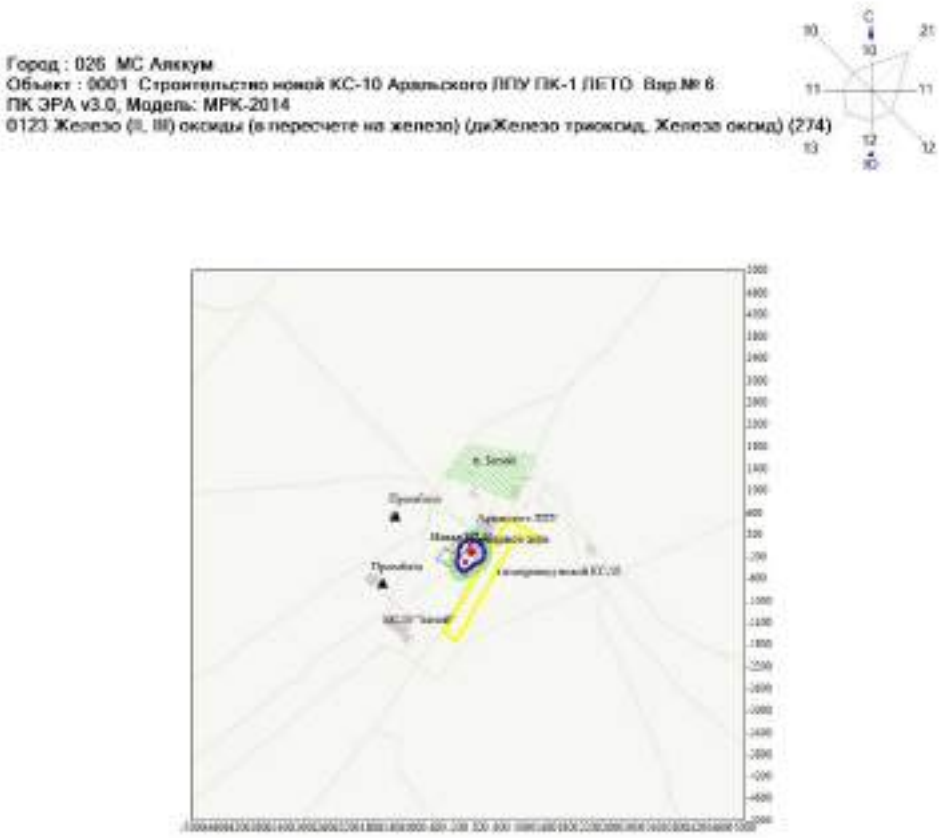
| y= | 1331: | 1631: | 1007: | 1031: | 1531: | 1675: | 1431: | 1131: | 1095: | 1231: | 1131: | 1331: | 1331: | 1731: | 1231: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= | 900: | 918: | 929: | 942: | 945: | 954: | 973: | 974: | 975: | 986: | 993: | 1000: | -100: | -109: | -115: |
| Qc : | 0.274: | 0.217: | 0.354: | 0.344: | 0.231: | 0.207: | 0.246: | 0.311: | 0.319: | 0.285: | 0.307: | 0.262: | 0.348: | 0.240: | 0.385: |
| Фоп: | 210 : | 207 : | 217 : | 217 : | 209 : | 207 : | 211 : | 216 : | 216 : | 214 : | 216 : | 213 : | 179 : | 179 : | 178 : |
| Uоп: | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : |
| Ви : | 0.097: | 0.076: | 0.125: | 0.122: | 0.081: | 0.073: | 0.087: | 0.110: | 0.113: | 0.101: | 0.109: | 0.092: | 0.124: | 0.085: | 0.140: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.076: | 0.061: | 0.098: | 0.095: | 0.065: | 0.059: | 0.069: | 0.087: | 0.089: | 0.080: | 0.086: | 0.074: | 0.095: | 0.067: | 0.102: |
| Ки : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : |
| Ви : | 0.037: | 0.029: | 0.048: | 0.047: | 0.031: | 0.028: | 0.033: | 0.042: | 0.043: | 0.039: | 0.042: | 0.035: | 0.048: | 0.032: | 0.054: |
| Ки : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : |

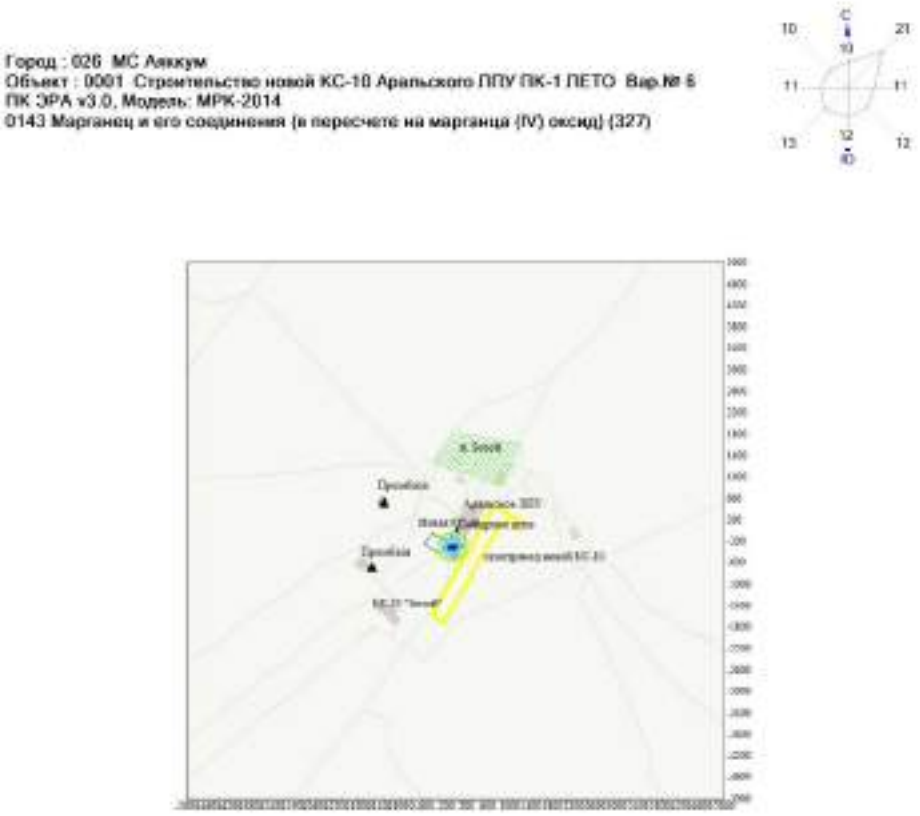
| y= | 1431: | 1706: | 1531: | 1180: | 1634: | 1631: | 1331: | 1231: | 1431: | 1562: | 1531: | 1212: | 1490: | 1331: | 1231: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= | -127: | -128: | -155: | -167: | -180: | -182: | -200: | -215: | -227: | -232: | -255: | -258: | -284: | -300: | -315: |
| Qc : | 0.314: | 0.244: | 0.284: | 0.405: | 0.259: | 0.260: | 0.344: | 0.382: | 0.311: | 0.275: | 0.282: | 0.387: | 0.292: | 0.340: | 0.375: |
| Фоп: | 178 : | 178 : | 178 : | 176 : | 177 : | 177 : | 176 : | 175 : | 175 : | 175 : | 174 : | 173 : | 173 : | 172 : | 171 : |
| Uоп: | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : |
| Ви : | 0.112: | 0.087: | 0.100: | 0.148: | 0.092: | 0.092: | 0.122: | 0.136: | 0.111: | 0.098: | 0.101: | 0.140: | 0.105: | 0.122: | 0.135: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.086: | 0.067: | 0.081: | 0.107: | 0.073: | 0.073: | 0.097: | 0.105: | 0.086: | 0.076: | 0.077: | 0.104: | 0.079: | 0.092: | 0.101: |
| Ки : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : |
| Ви : | 0.043: | 0.033: | 0.038: | 0.057: | 0.035: | 0.035: | 0.047: | 0.052: | 0.042: | 0.038: | 0.039: | 0.053: | 0.040: | 0.047: | 0.052: |
| Ки : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : |

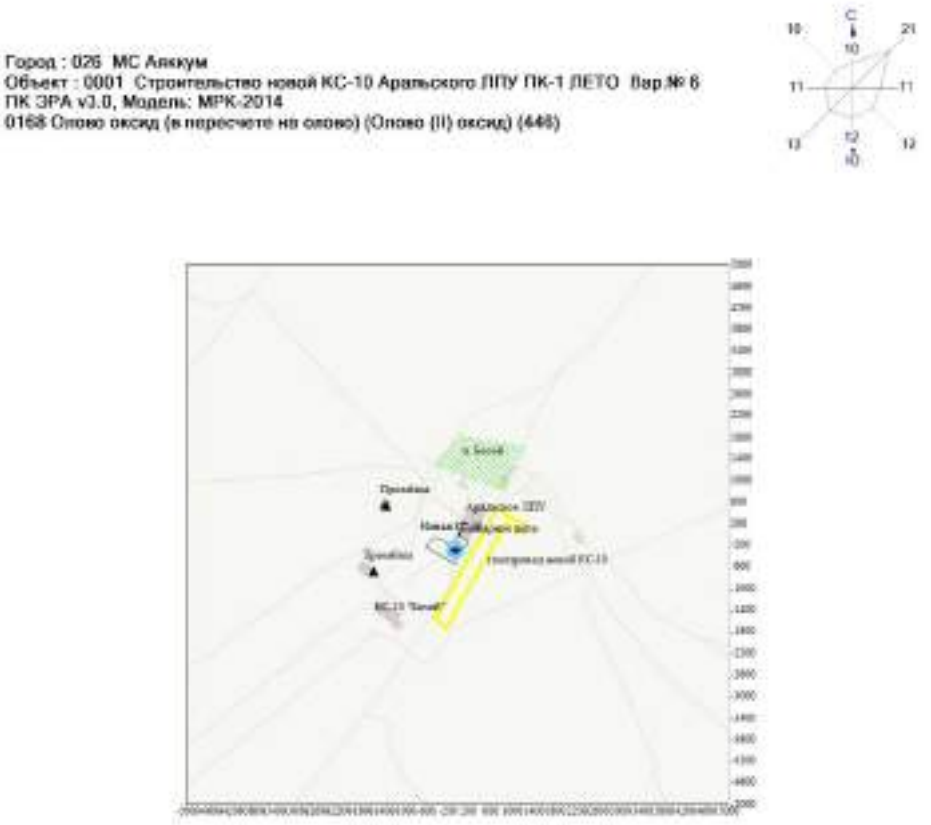
| y= | 1431: | 1419: | 1243: | 1347: | 1331: | 1275: | 1631: | 1183: | 1231: | 1531: | 1658: | 1271: | 1431: | 1331: | 1359: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= | -327: | -337: | -350: | -389: | -400: | -441: | 1018: | 1020: | 1045: | 1045: | 1052: | 1066: | 1073: | 1097: | 1111: |
| Qc : | 0.307: | 0.309: | 0.368: | 0.328: | 0.333: | 0.348: | 0.209: | 0.291: | 0.276: | 0.222: | 0.202: | 0.265: | 0.235: | 0.250: | 0.243: |
| Фоп: | 172 : | 171 : | 170 : | 169 : | 169 : | 167 : | 209 : | 216 : | 216 : | 211 : | 210 : | 216 : | 213 : | 215 : | 215 : |
| Uоп: | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : | 7.30 : |
| Ви : | 0.108: | 0.111: | 0.132: | 0.118: | 0.118: | 0.125: | 0.073: | 0.103: | 0.097: | 0.078: | 0.071: | 0.093: | 0.083: | 0.088: | 0.086: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 0.086: | 0.083: | 0.100: | 0.088: | 0.093: | 0.095: | 0.059: | 0.081: | 0.077: | 0.063: | 0.058: | 0.074: | 0.066: | 0.070: | 0.068: |
| Ки : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : | 6026 : |
| Ви : | 0.041: | 0.043: | 0.050: | 0.045: | 0.045: | 0.048: | 0.028: | 0.039: | 0.037: | 0.030: | 0.027: | 0.036: | 0.032: | 0.034: | 0.033: |
| Ки : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : | 6016 : |

| y= | 1631: | 1531: | 1431: | 1641: | 1447: | 1531: | 1535: | 1631: | 1623: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= | 1118: | 1145: | 1148: | 1150: | 1157: | 1200: | 1202: | 1203: | 1247: |

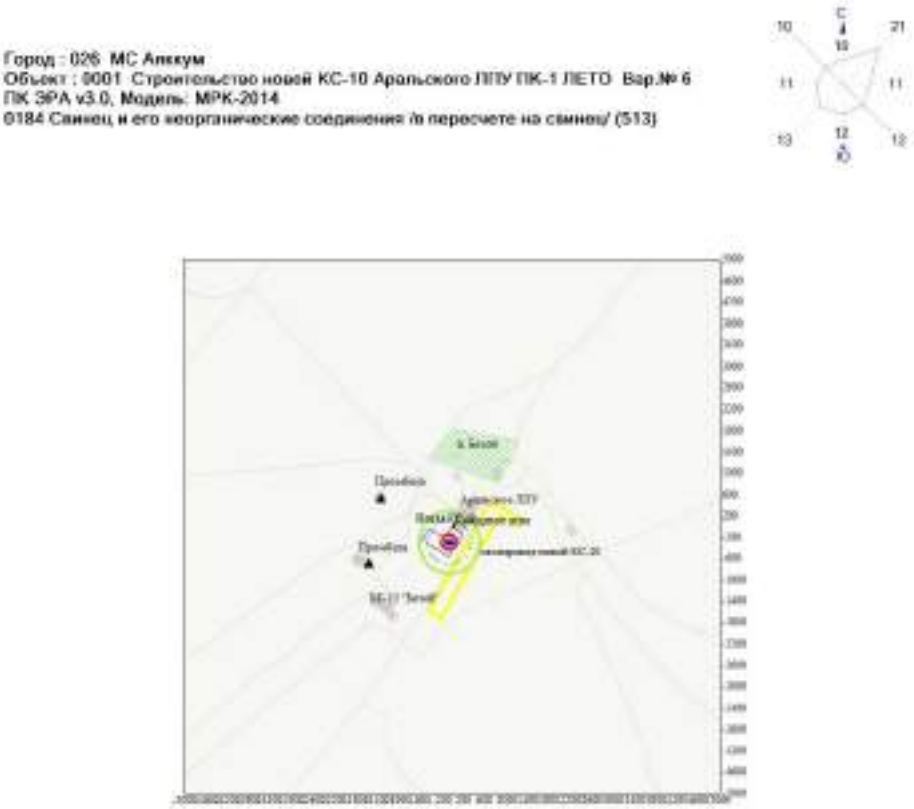
```
Qc : 0.201: 0.212: 0.227: 0.197: 0.224: 0.207: 0.206: 0.194: 0.191:
Фоп:  211 :  213 :  215 :  212 :  215 :  214 :  214 :  213 :  214 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.070: 0.075: 0.080: 0.069: 0.079: 0.073: 0.072: 0.068: 0.067:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.057: 0.060: 0.064: 0.056: 0.063: 0.058: 0.058: 0.055: 0.054:
Ки : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 : 6026 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.026: 0.030: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~
```


Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар № 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01
Изолинии в долях ПДК
0.047 ПДК
0.080 ПДК
0.094 ПДК
0.100 ПДК
0.140 ПДК
0.168 ПДК
1.0 ПДК
0 735 2205м.
Масштаб 1:7350

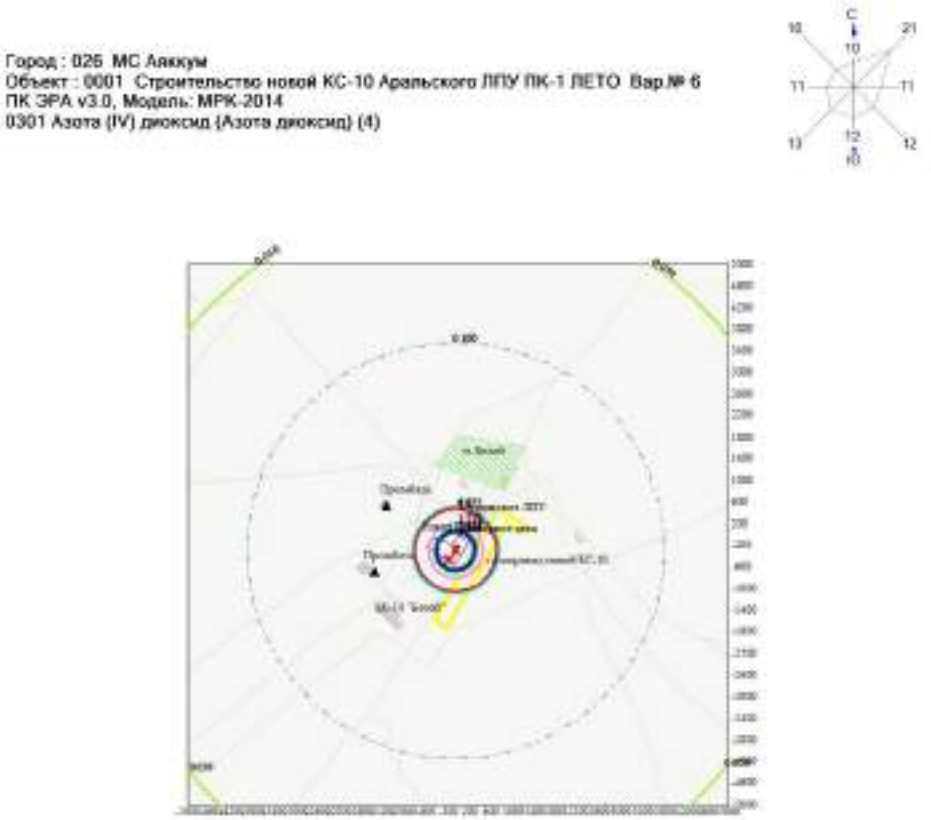

Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчётные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01
Увеличение в долях ПДК
0.090 ПДК
0.180 ПДК
0.141 ПДК
0.282 ПДК
0.423 ПДК
0.907 ПДК
0
735
2205м.
Масштаб 1:73500
Макс концентрация 0.5630359 ПДК достигается в точке x= 0 y= -300
При опасном направлении 270° и опасной скорости ветра 1.3 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19000 м, высота 19000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующее положение.



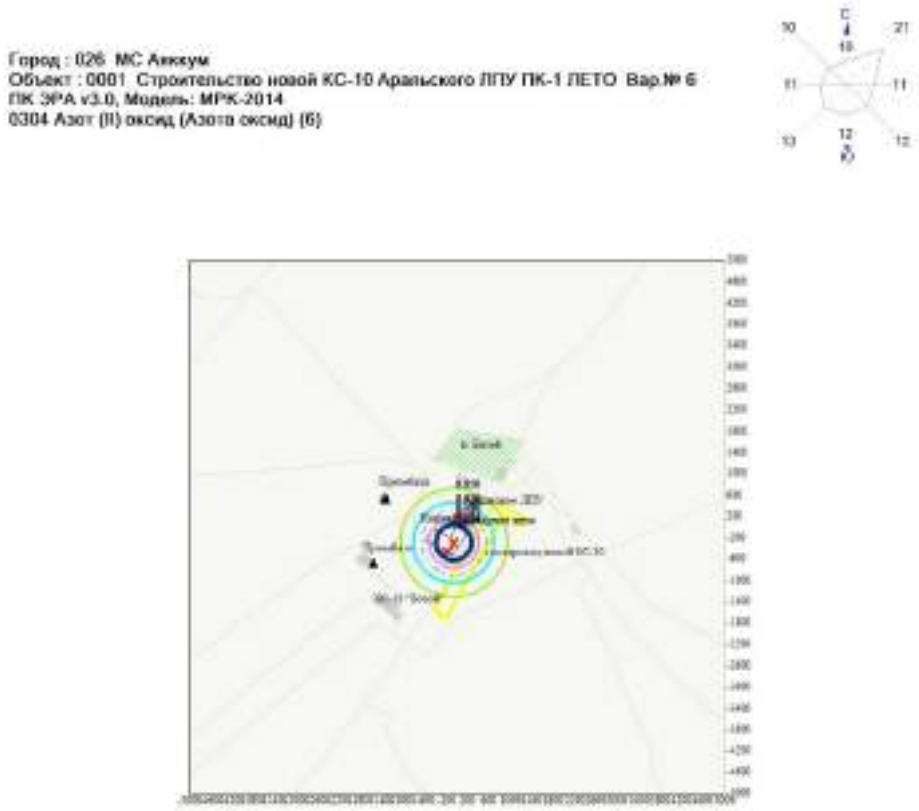

Макс концентрация 0.0107228 ПДК достигается в точке x= 0 y= -300
При опасном направлении 279° и опасной скорости ветра 1.3 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.

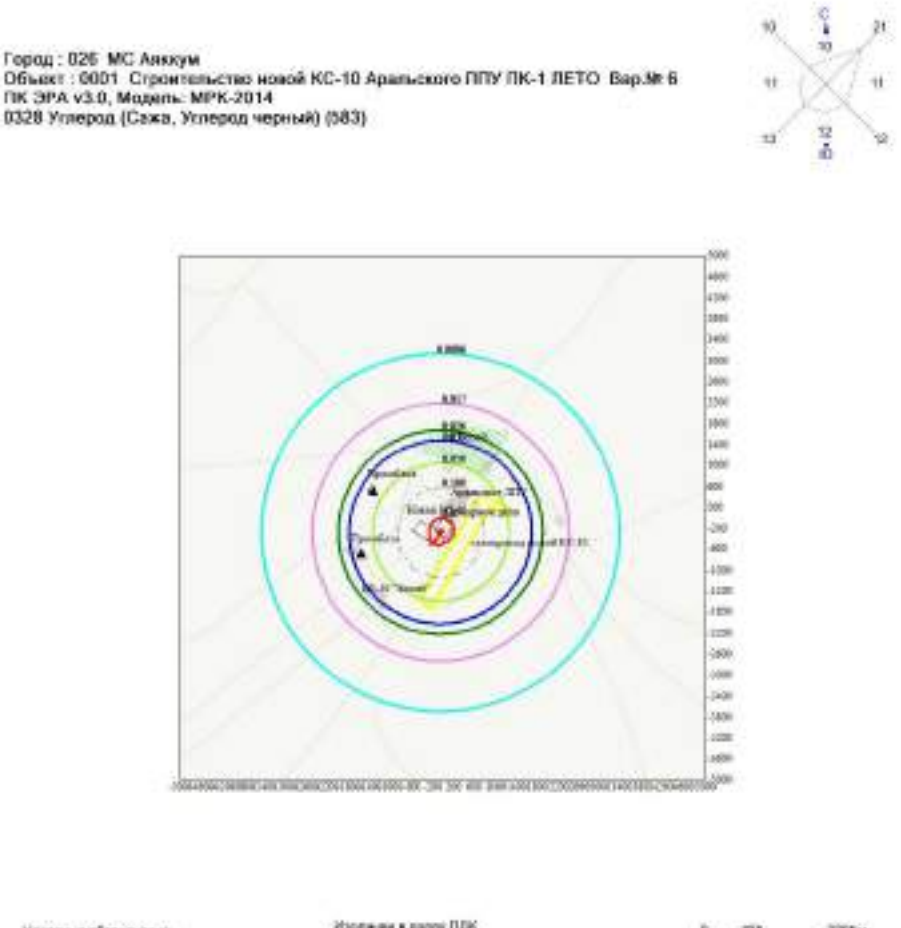


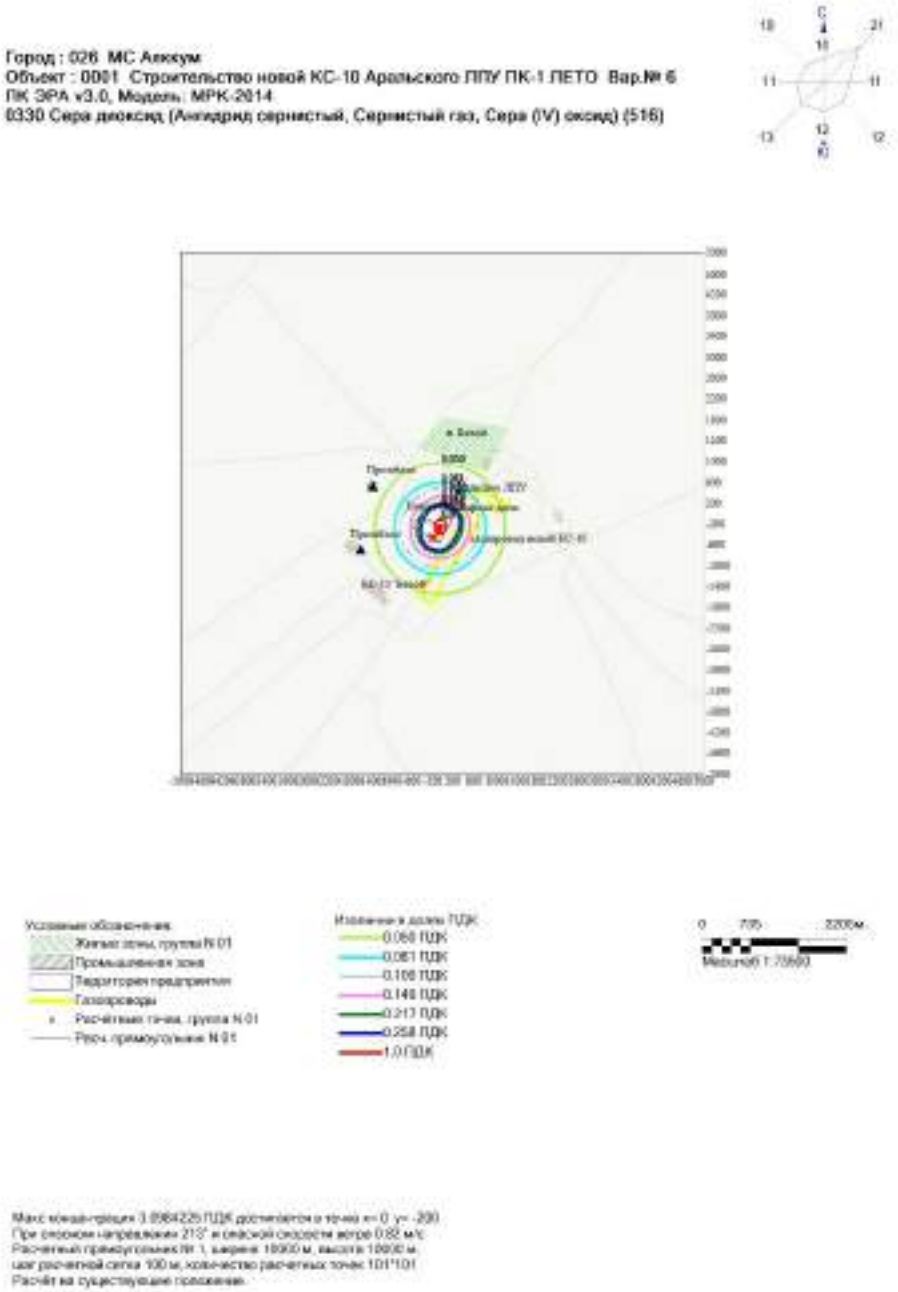

Макс концентрация 3.8904616 ПДК достигается в точке x= 0 y= -300
При опасном направлении 278° и опасной скорости ветра 1.3 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10680 м, высота 10680 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.



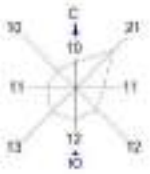

Макс концентрация 11.2074871 ПДК достигается в точке x=0 y=-300
При опасном направлении 276° и опасной скорости ветра 6.57 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 10800 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.

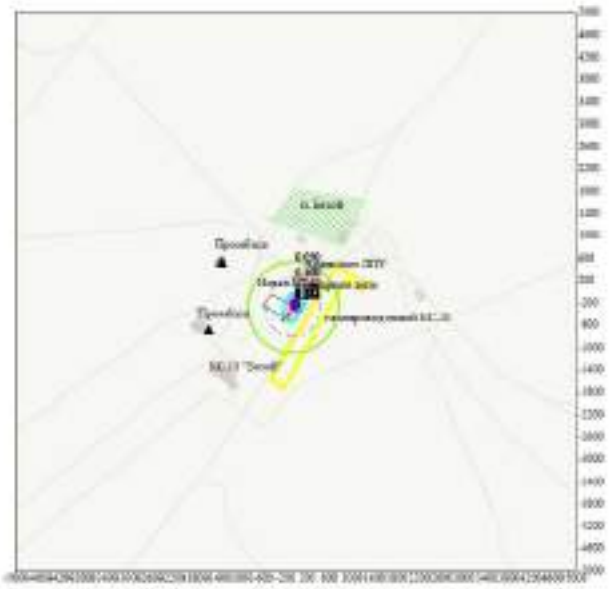

Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
Условные обозначения:
Изолинии в долях ПДК
0.060 ПДК
0.078 ПДК
0.100 ПДК
0.145 ПДК
0.214 ПДК
0.256 ПДК


Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01
Изолинии в долях ПДК
0.0086 ПДК
0.017 ПДК
0.026 ПДК
0.031 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
1.0 ПДК
0
725
2205м.
Масштаб 1:73500
Макс концентрация 0.0903098 ПДК достигается в точке x= 0 y= -200
При опасном направлении 212° и опасной скорости ветра 1.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующее положение

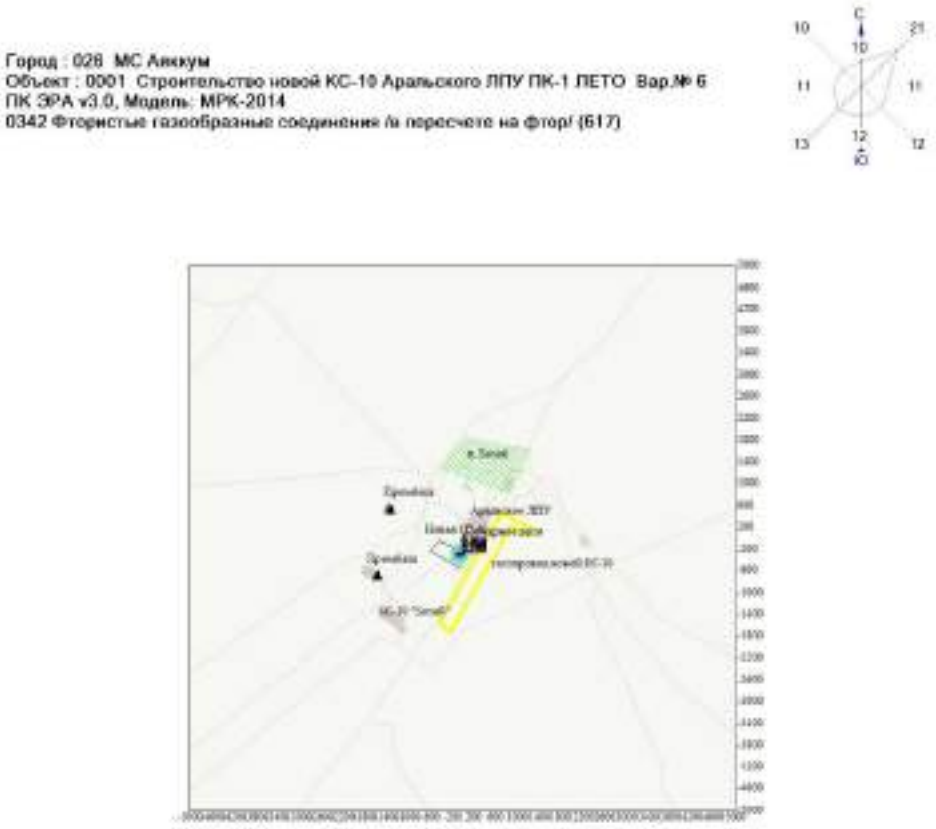

Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01
Изолинии в долях ПДК
0.068 ПДК
0.081 ПДК
0.106 ПДК
0.146 ПДК
0.213 ПДК
0.258 ПДК
1.0 ПДК
0
705
2200м
Масштаб 1:70500
Макс концентрация 3.0984225 ПДК достигается в точке x= 0 y= -200
При опасном направлении 213° и опасной скорости ветра 0.82 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.

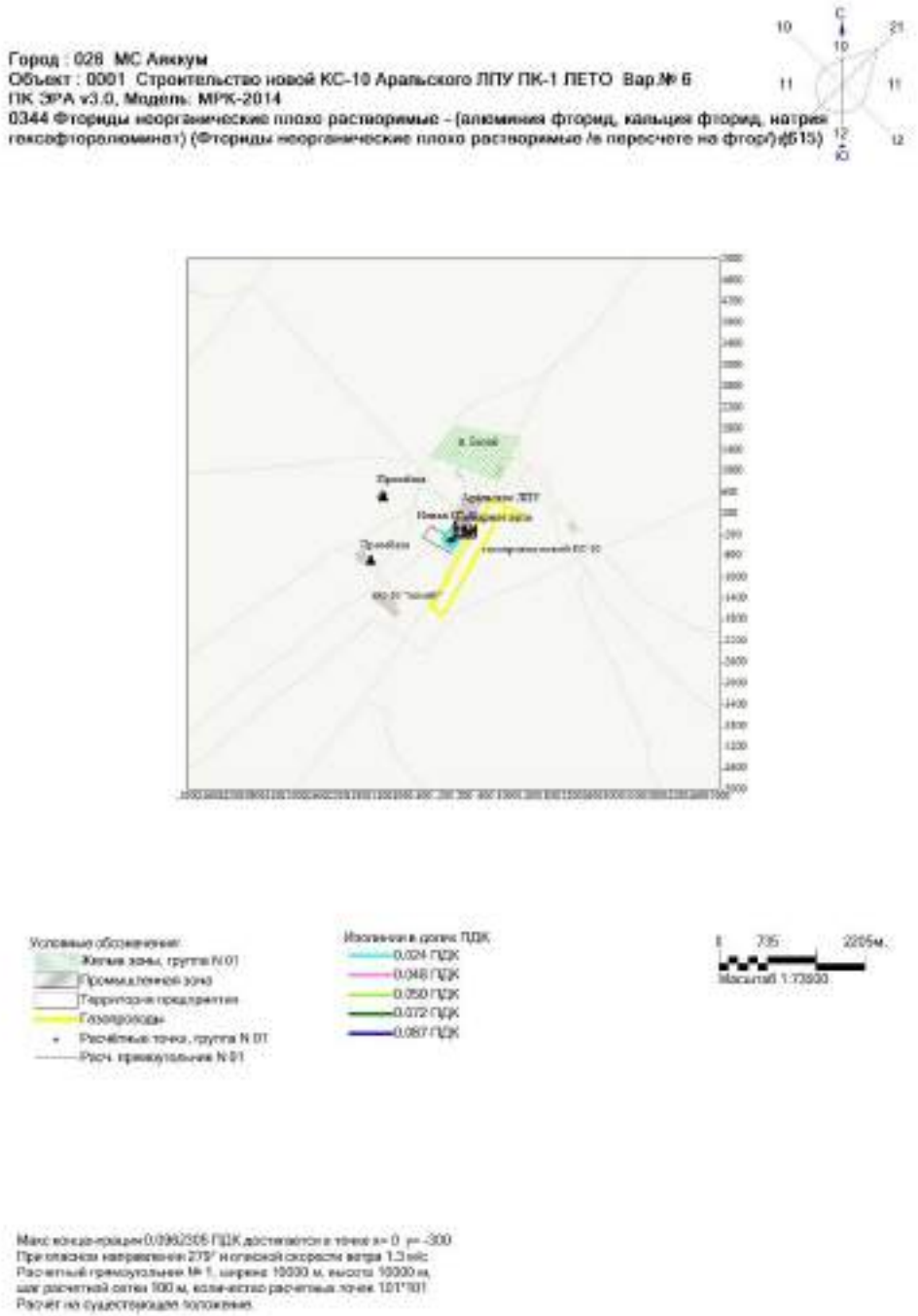
Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



Макс концентрация 1.0235649 ПДК достигается в точке x= 0 y= -200
При опасном направлении 212° и опасной скорости ветра 0.84 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.

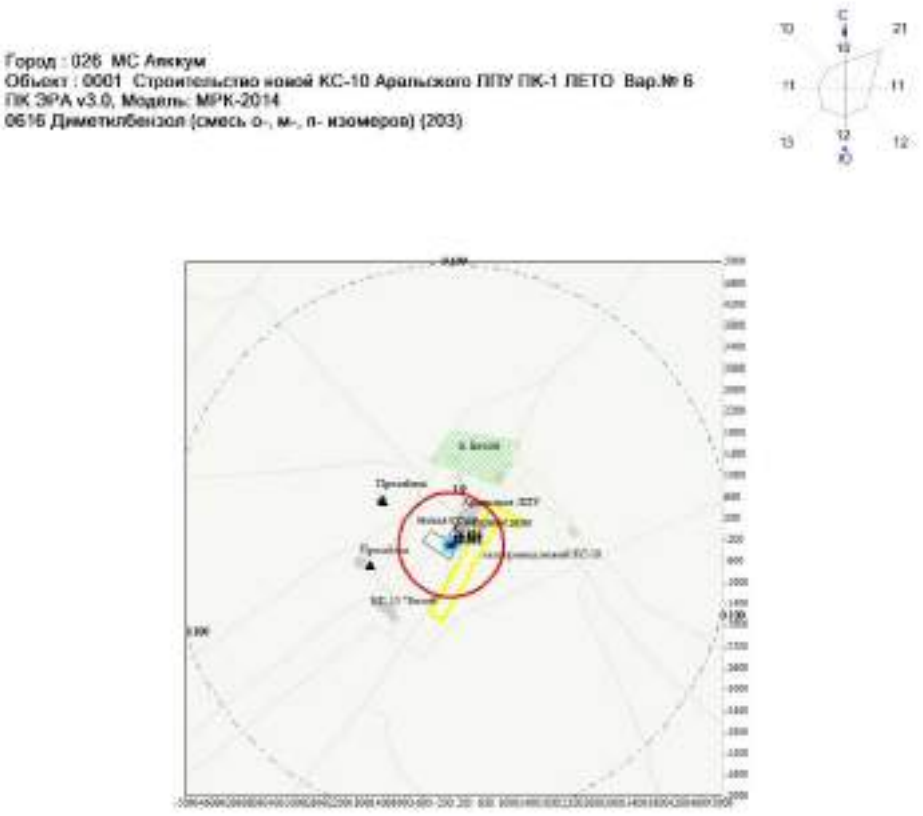

Город : 028 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчётные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.064 ПДК
0.100 ПДК
0.128 ПДК
0.192 ПДК
0.231 ПДК
0
735
2205м.
Масштаб 1:73500
Макс концентрация 0.2565783 ПДК достигается в точке x= 0 y= -300
При опасном направлении 279° и опасной скорости ветра 0.76 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующее положение




Макс концентрация 0.0962205 ПДК достигается в точке x= 0 y= -300
При опасном направлении 270° и опасной скорости ветра 1.3 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующее положение.

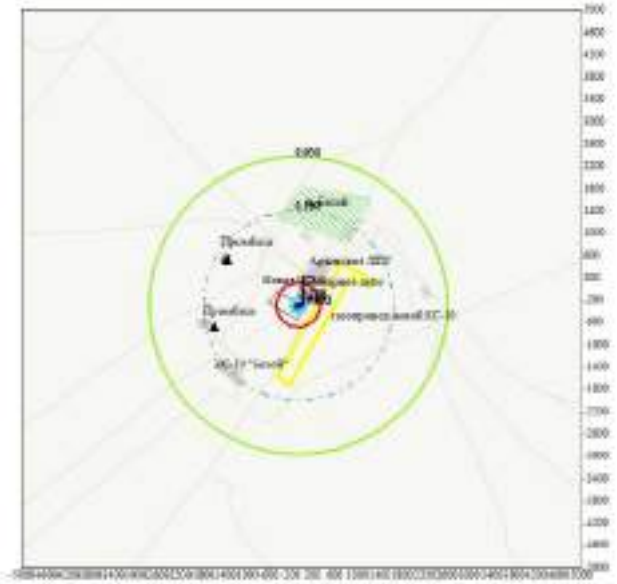
Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар № 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)

Макс концентрация 0.0454517 ПДК достигается в точке x= 100 y= -100
При опасном направлении 255° и опасной скорости ветра 0.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующее положение



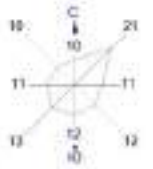

Макс.концентрация 91.0020653 ПДК достигается в точке x= 0 y= -300
При опасном направлении 279° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.

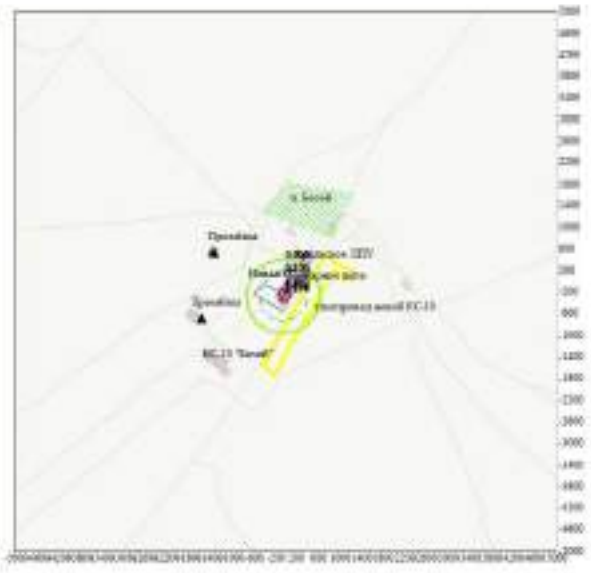
Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0621 Метилбензол (349)

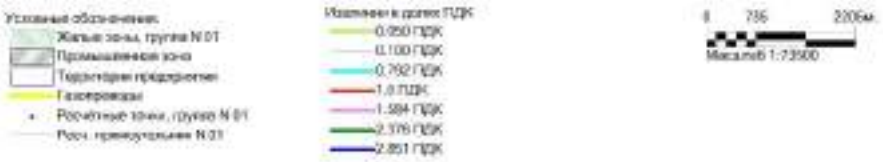


Макс концентрация 18.9220513 ПДК достигается в точке x= 0 y= -380
При опасном направлении 279° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.

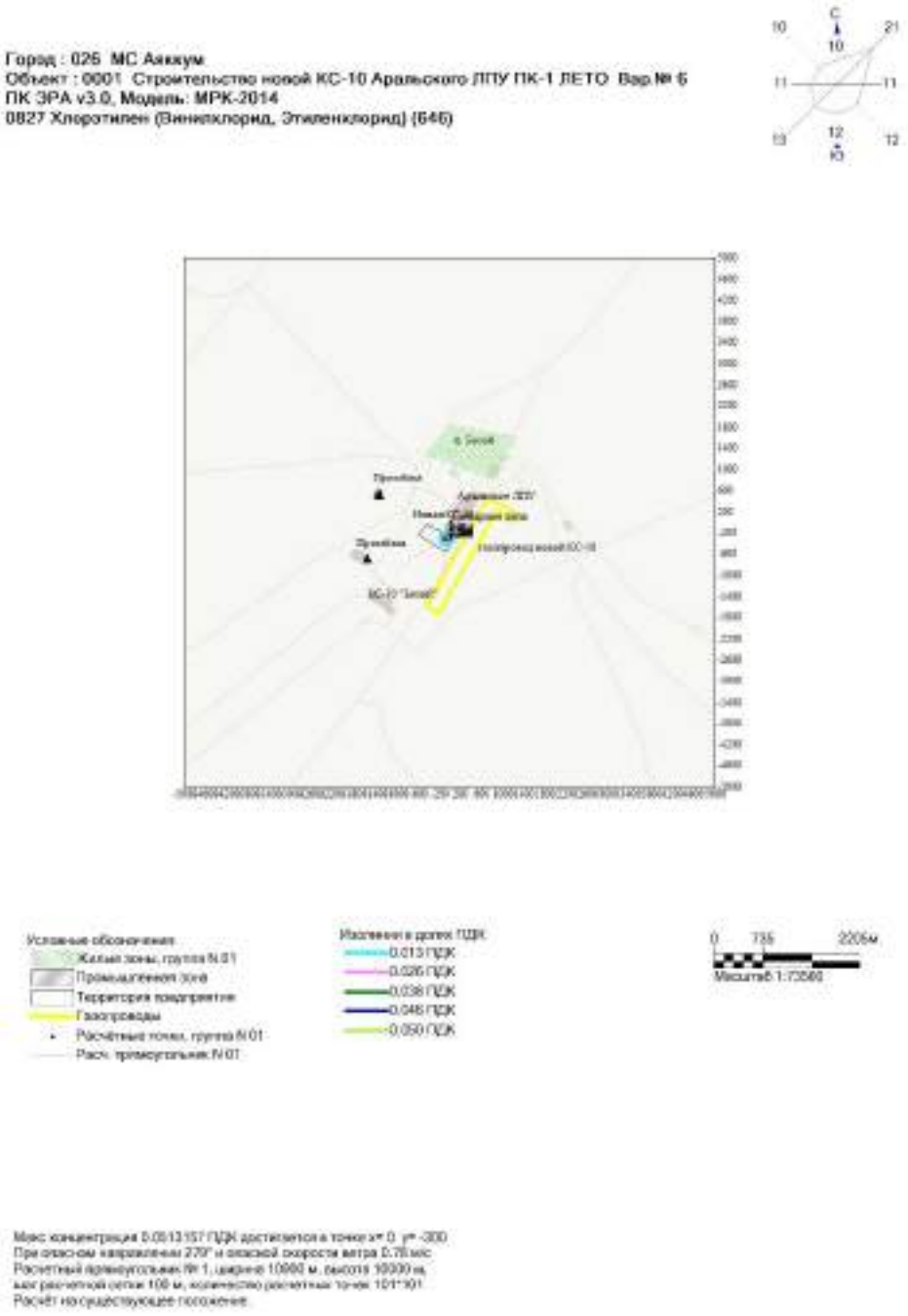
Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар № 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

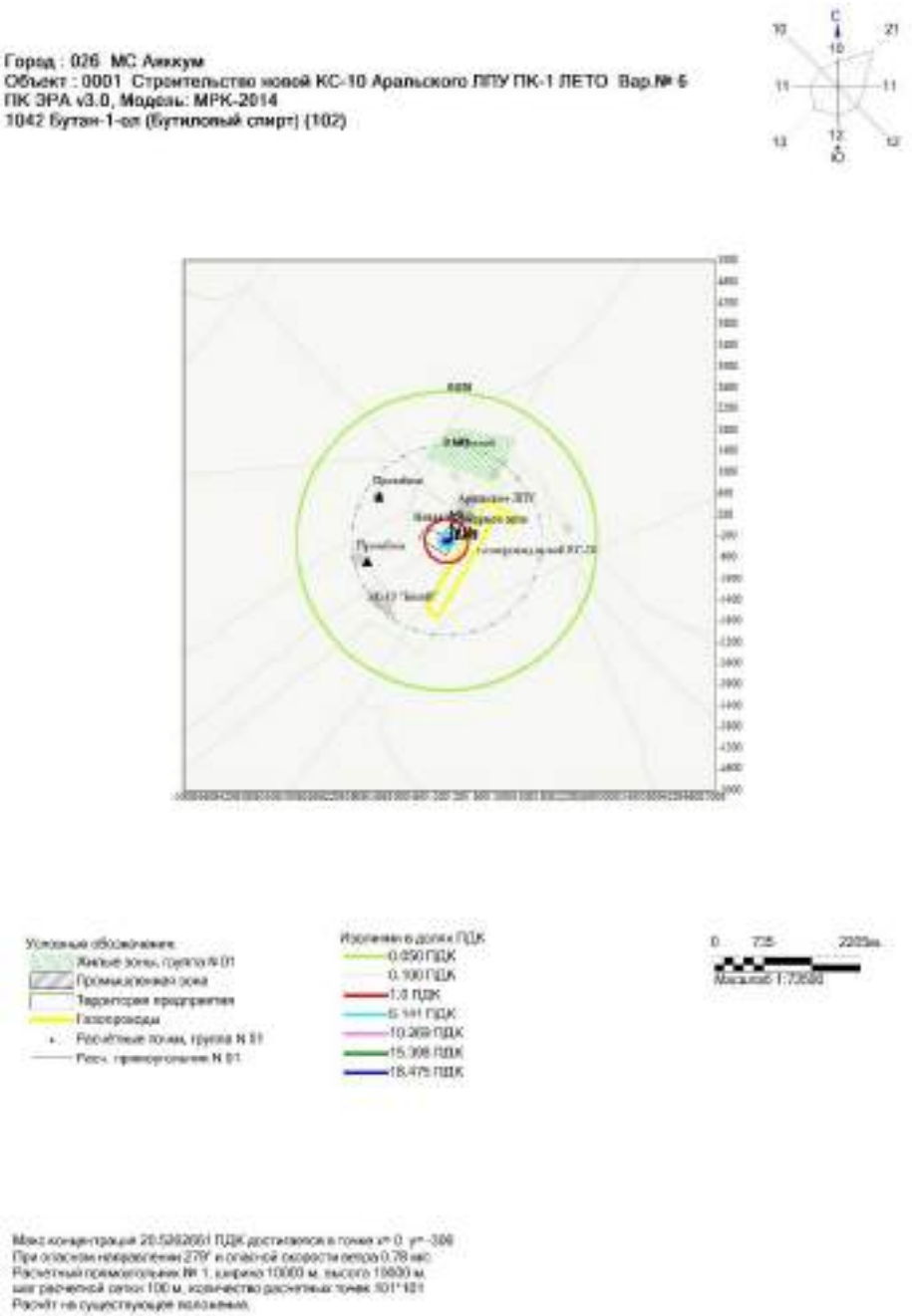


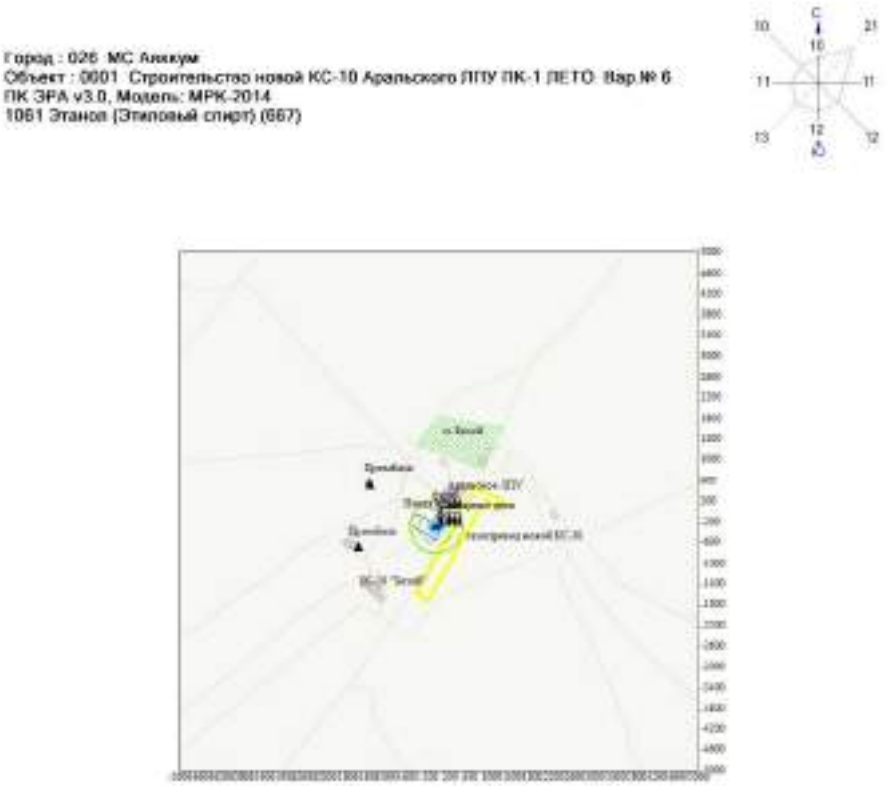




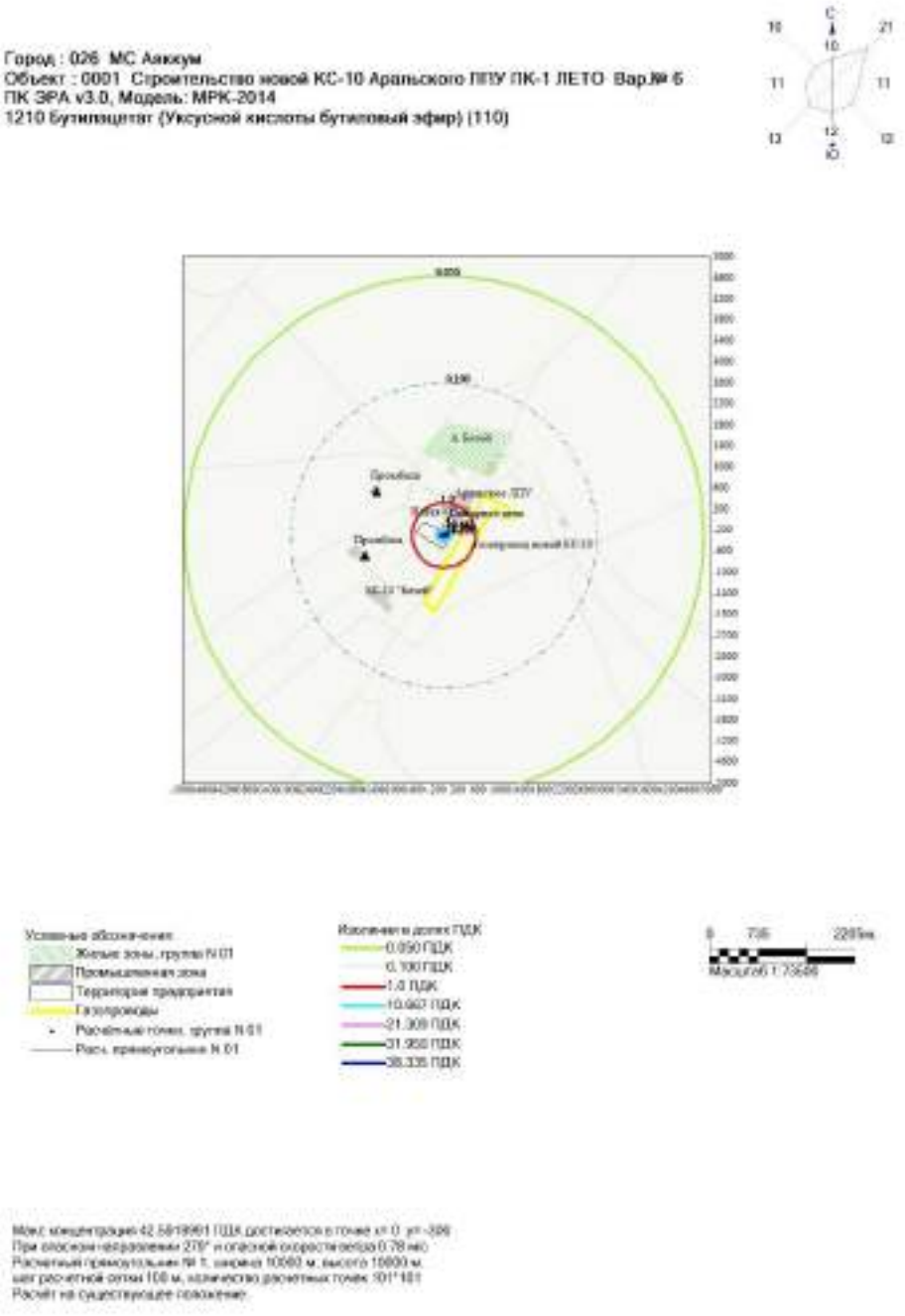
Макс концентрация 2.8578724 ПДК достигается в точке x= 0 y= -200
При опасном направлении 212° и опасной скорости ветра 1.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 19000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*191
Расчёт на существующее положение.


Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0827 Хлоротилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчётные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01
Изолинии в долях ПДК
0.013 ПДК
0.026 ПДК
0.039 ПДК
0.046 ПДК
0.050 ПДК
0
735
2205м
Масштаб 1:73500
Макс концентрация 0.0513157 ПДК достигается в точке x= 0 y= -300
При опасном направлении 270° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение

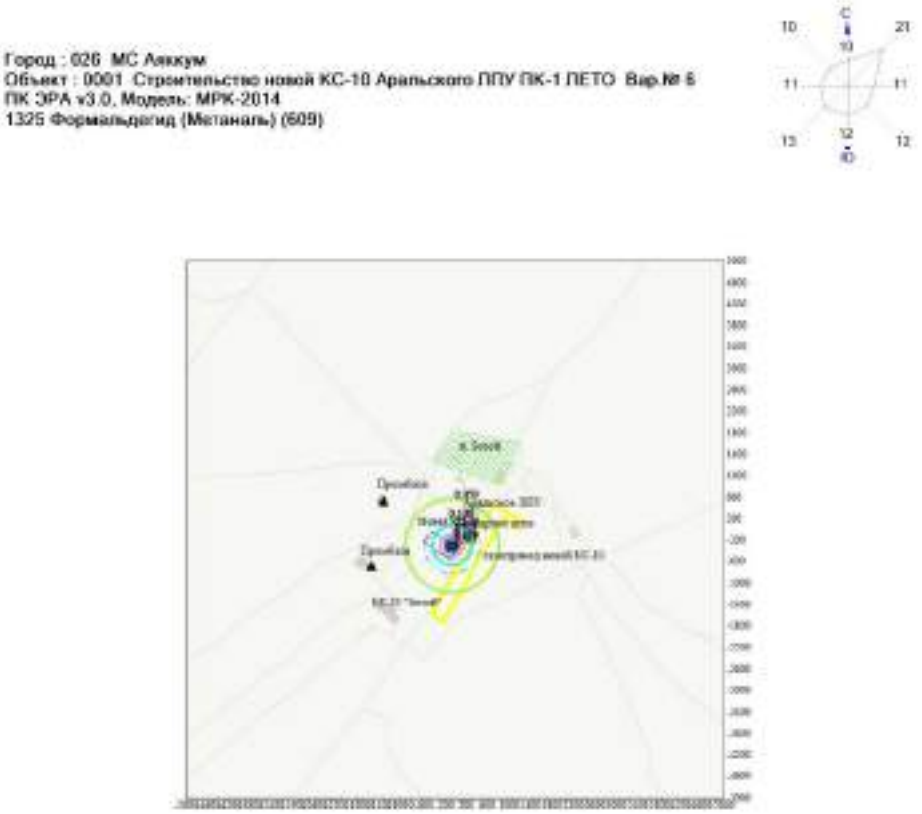

Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
Условные обозначения:
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
1.0 ПДК
5.141 ПДК
10.269 ПДК
15.398 ПДК
18.475 ПДК
0 735 2205м
Масштаб 1:73500
Макс концентрация 20.5382051 ПДК достигается в точке x= 0 y= -366
При опасном направлении 270° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.

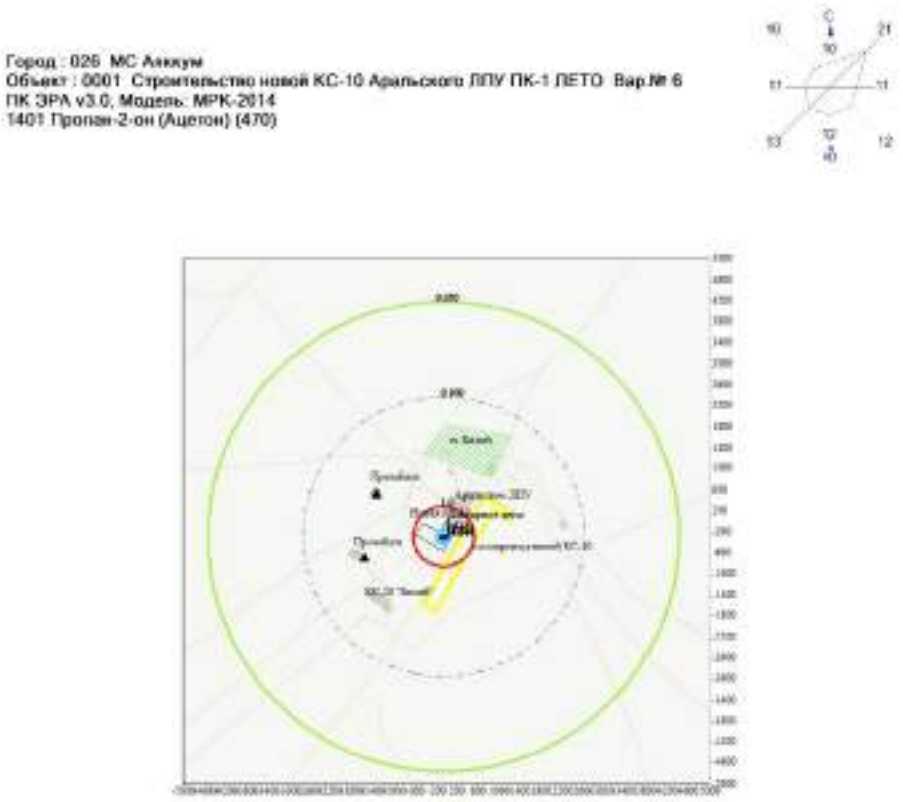



Макс концентрация 1.49072 ПДК достигается в точке x= 0 y= -320
При опасном направлении 270° и опасной скорости ветра 0.79 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 18000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 181*101
Расчёт на существующее положение.


Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
1.0 ПДК
10.667 ПДК
21.309 ПДК
31.950 ПДК
38.335 ПДК
Масштаб 1:73646
Макс концентрация 42.5819961 ПДК достигается в точке x= 0 y= -326
Расчет на существующее положение

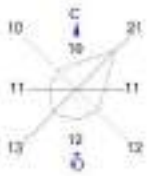
Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1240 Этилацетат (674)
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Граница СЗЗ
Расчётные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01
Максимум в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
1.0 ПДК
2.185 ПДК
4.364 ПДК
6.544 ПДК
7.852 ПДК

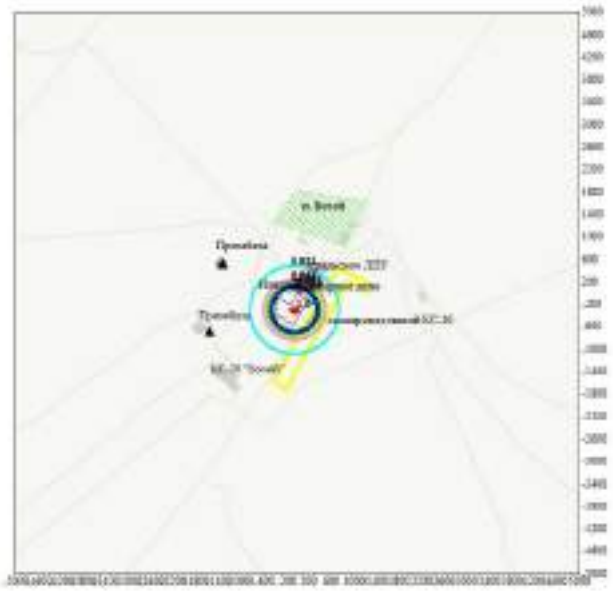

Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчётные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.172 ПДК
0.341 ПДК
0.510 ПДК
0.611 ПДК
0 735 2205м.
Масштаб 1:73500
Макс концентрация 0.0789217 ПДК достигается в точке x= -100 y= -300
При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 4.15 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующее положение.




Макс концентрация 37.826973 ПДК достигается в точке x= 0 y= -300
При опасном направлении 270° и опасной скорости ветра 0.76 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19000 м, высота 10080 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.

Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)



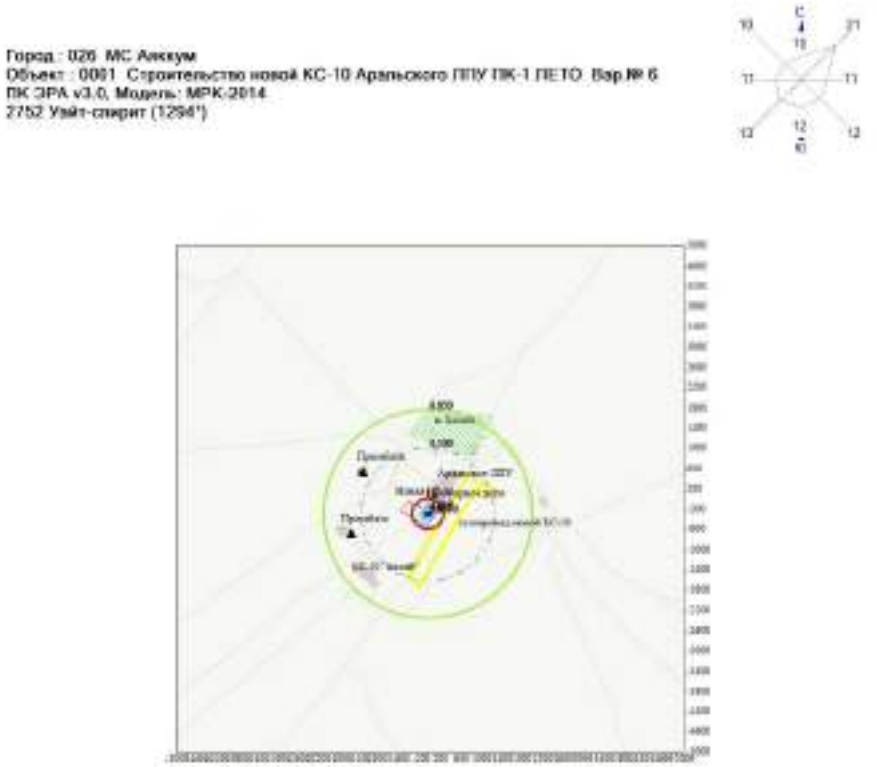
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчётные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

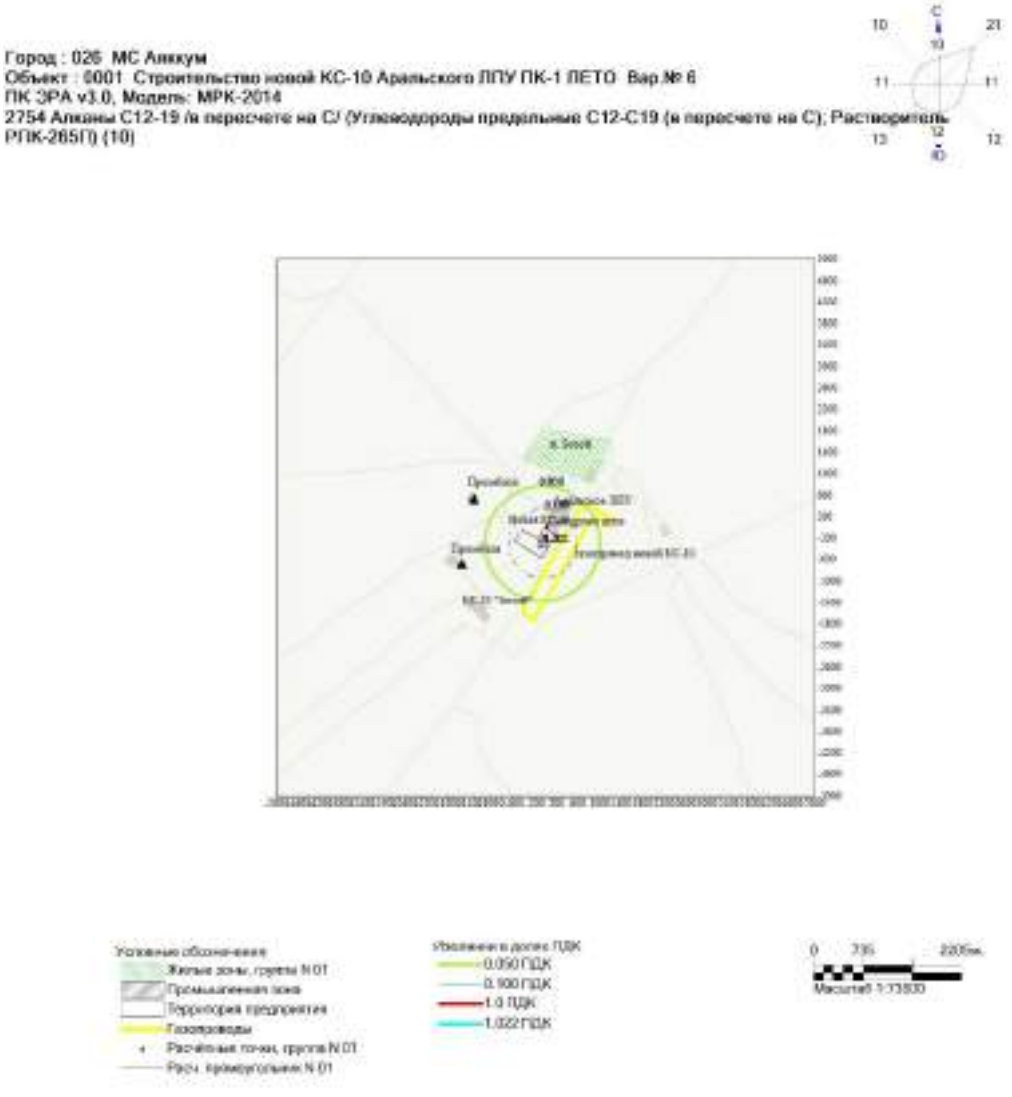
Изолинии в долях ПДК
0.021 ПДК
0.042 ПДК
0.050 ПДК
0.063 ПДК
0.075 ПДК
0.100 ПДК
1.0 ПДК

0 735 2205м.
Масштаб 1:73500

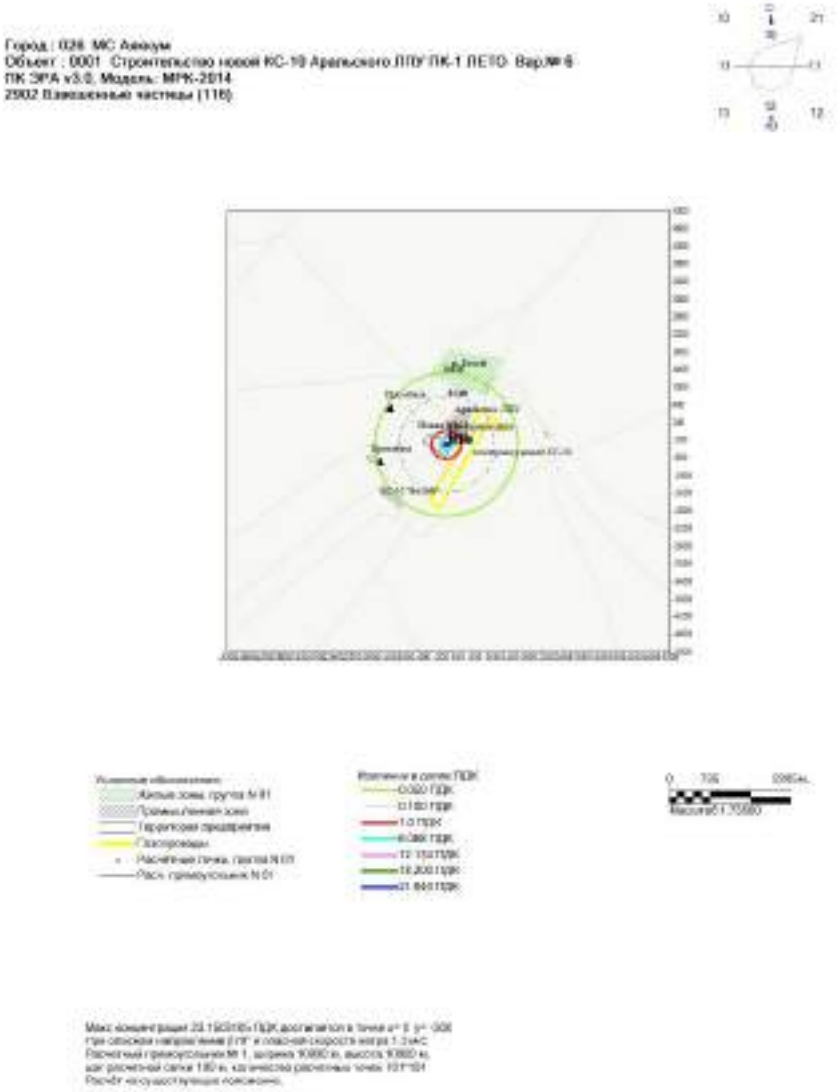
Макс концентрация 1.4205705 ПДК достигается в точке x= 0 y= -300
При опасном направлении 270° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующее положение.

Макс концентрация 1.8574145 ПДК достигается в точке x= 0 y= -300
При опасном направлении 213° и скорости ветра 0.78 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.

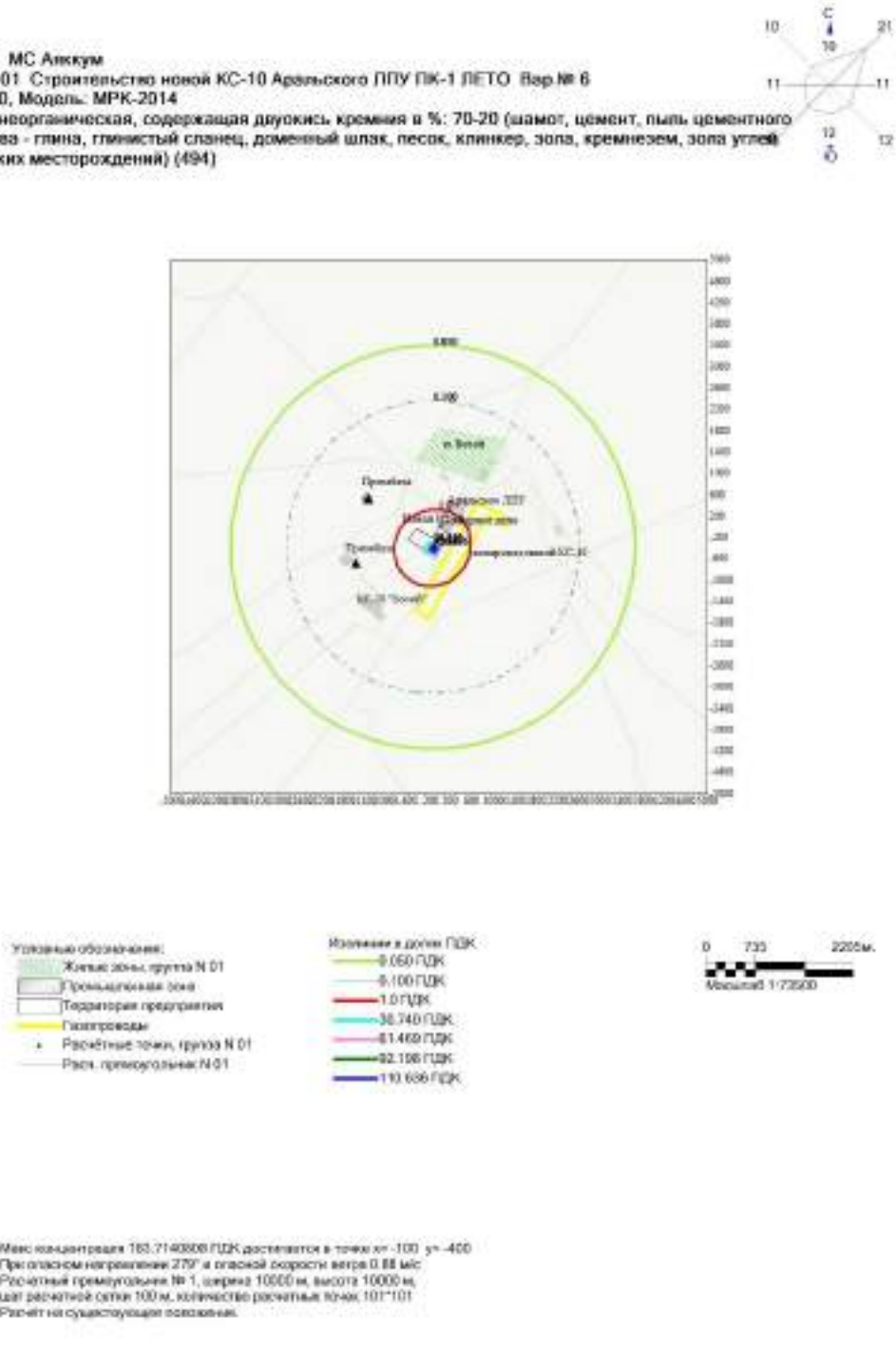

Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ПЕТО Вар № 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2752 Уайт-спирит (1294*)

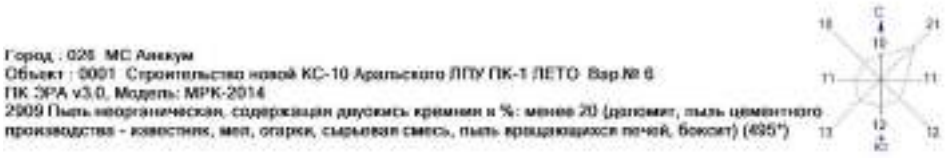


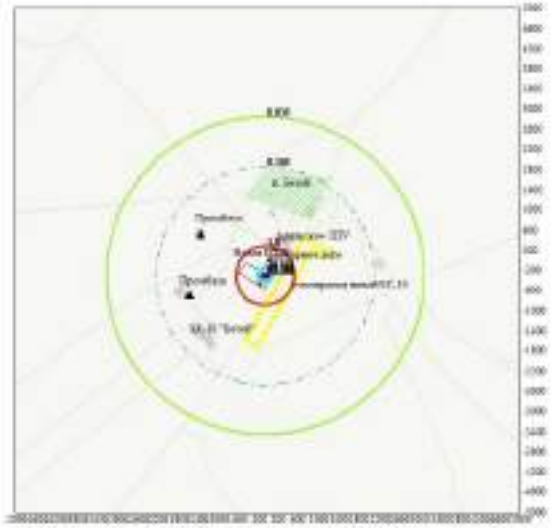

Макс концентрация 1.00884 ПДК достигается в точке x= 0 y= -300
При опасном направлении 270° и опасной скорости ветра 5.84 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующее положение.

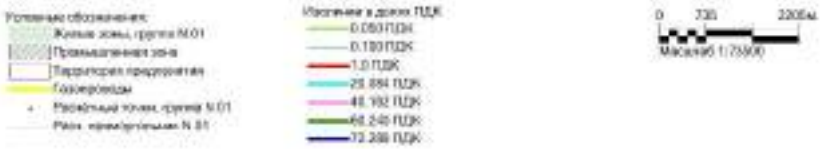


Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



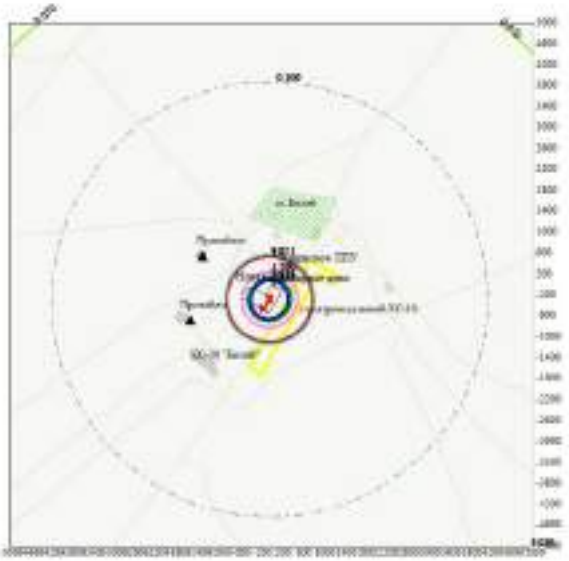




Макс концентрация 26.4839894 ПДК достигается в точке x= 2 y= -300
При скорости направления ЮЗ и скорости ветра 1.3 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 15000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*151
Расчет на существующее положение.

Город : 025 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ ПК-1 ЛЕТО Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
6007 0301+0330



**Приложение 19. Расчет выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации с результатами расчета рассеивания**

**ПЛОЩАДКА ЛИНЕЙНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ (ЛКС)**

**Источник № 0001-0003 ГПА (расчёт на 1 шт). Количество агрегатов: 3 шт (2+1)**
**Источник №0004-0006 Вентиляционная труба цеха КЦ №1-3: 2+1**
ИВ №001 Система маслоснабжения ГПА;
ИВ №002 Масляный бак ГПА;
ИВ №003 Теплообменные аппараты и насосы системы маслоснабжения ГПА.
**Источник №№0007-0009 Газовый теплогенератор цеха КЦ №1-3: 2+1**
**Источник №0010 Газовый котёл АДК**
**Источник №0011 Газовый котёл РЭБ**
**Источник №0012 Мастерская РЭБ.**
**Источник №0013 Аналитическая лаборатория РЭБ**
**Источник №0014 Лаборатория**
**Источник №0015-0017 Газовые котлы УПТГ № 1- 3 (2+1)**
**Источник № 0018-0020 ГПЭС-1000 кВт 2+1 (расчёт на 1 шт).**
**Источник № 0021-0023 Система маслоснабжения ГПЭС (2+1)**
ИВ №001 Масляный бак;
ИВ №002 Насос системы маслоснабжения ГПЭС;
**Источник №0024-0025 Резервуары дизельного топлива 10м$^3$: 2 шт.**
ИВ №001 Слив и хранение дизельного топлива;
ИВ №002 Погружной насос.
**Источник №0026 Ресивер воздушной компрессорной станции 10 м$^3$ (залповый)**
**Источник №0027 Дренажная емкость 10 м$^3$(залповый)**
**Источник №0028 Дренажная емкость 3 м$^3$(залповый)**
**Источник №0029 Емкость конденсатосборника УПТГ, 1 м$^3$ (залповый)**
**Источник №0030 Технологическое стравливание газа с фильтров установки подготовки топливного газа (УПТГ) (залповый).**
**Источник №0031 Технологическая продувка конденсатосборника УПТГ (залповый).**
**Источник №0032-0035 Технологическая продувка циклонного сепаратора и фильтров-сепараторов установки очистки газа №1-4 (залповый).**
**Источник №0036 Технологическая продувка аппаратов воздушного охлаждения АВО (залповый).**
**Источник №0037-0039 Технологическая продувка контура нагнетателя и остановка/разгрузка компрессора ГПА № 1-3 (залповый).**
**Источник №0040 Сброс газа с ресивера воздушной компрессорной станции 10 м$^3$ (залповый)**
**Источник №0041 Сброс газа с дренажной емкости 10 м$^3$ (залповый)**
**Источник №0042 Сброс газа с кабины анализатора (залповый)**
**Источник №0043 Технологическое стравливание с узла замера газа (залповый)**
**Источник № 0044 Периодическое опробование работы аварийного дизельгенератора**

**Источник № 6001-6002 Неподвижные уплотнения резервуара для дизельного топлива № 1 и № 2.**
**Источник № 6003 Склад хранения масла в таре**
**Источник № 6004 Передвижной маслозаправщик**
**Источник № 6005 Автостоянка для легковых авто на 24 м/м.**

**ПЛОЩАДКА ДОЖИМНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ (ДКС)**

**Источник № 0045-0048 ГПА (расчёт на 1 шт). Количество агрегатов: 4 шт (3+1)**
**Источник №0049-0052 Вентиляционная труба КЦ №4-7: 3+1**
ИВ №001 Система маслоснабжения ГПА;
ИВ №002 Масляный бак ГПА;
ИВ №003 Теплообменные аппараты и насосы системы маслоснабжения ГПА.
**Источник №№0053-0056 Газовый теплогенератор КЦ №4-7: 3+1**
**Источник №0057 Дренажная емкость 50 м$^3$ (залповый)**
**Источник №0058 Дренажная емкость 3 м$^3$ (залповый)**
**Источник №0059-0064 Технологическая продувка циклонного сепаратора и фильтров-сепараторов установки очистки газа №1-6 (залповый).**
**Источник №0065 Технологическая продувка аппаратов воздушного охлаждения АВО (залповый).**
**Источник №0066-0069 Технологическая продувка контура нагнетателя и остановка/разгрузка компрессора ГПА № 4-7 (залповый).**
**Источник №0070 Сброс газа с дренажной емкости 50 м$^3$ (залповый)**

**ПЛОЩАДКА СБРОСНЫХ СВЕЧЕЙ**

**Источник №0071 Технологическое стравливание с обвязки ЛКС (залповый)**
**Источник №0072 Технологическое стравливание с обвязки ДКС (залповый)**

**ПОЖАРНОЕ ДЕПО**

**Источник №0073 Газовый котёл Пожарного депо**
**Источник №0074 Пожарное депо**
**Источник №0075 Мастерская Пожарного депо**
**Источник №0076 Рукавный пост**

**ПЛОЩАДКА ПРУДА-ИСПАРИТЕЛЯ**

**Источник №0077 Очистные сооружения**

**ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ**

**Источник №0078 Технологический сброс газа с входного шлейфа в ЛКС после 931км с I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" на УОГ (залповый)**
**Источник №0079 Технологический сброс газа с выходного шлейфа из ЛКС на I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" на УОГ (залповый)**
**Источник №0080 Шлейф входа в ДКС из ПХГ "Бозой" (залповый)**
**Источник №0081 Шлейф выхода из ДКС в ПХГ "Бозой" (залповый)**
**Источник №0082 Входной шлейф в ДКС из I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" (залповый)**

**Источник №0083 Выходной шлейф из ДКС в I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" (залповый)**
**Источник №0084 Коллекторы ПХГ "Бозой" (залповый)**
**Источник №0085 Газопровод в охранной зоне 933-928км I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" (залповый)**

## ПЛОЩАДКА ЛИНЕЙНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ (ЛКС)

**Источник № 0001-0003 ГПА (расчёт на 1 шт). Количество агрегатов: 3 шт (2+1)**

Расчет на один ГПА.

Всего на КС три агрегата ГПА, одновременно работают две ГПА, третий резервный.

Расчёт проведён согласно Стандарту организации АО «Интергаз Центральная Азия» (СТ АО 38446106-003-2009) «Каталог удельных выбросов вредных веществ газотурбинных газоперекачивающих агрегатов», введенным в действие 05.03.2009 года, согласованного с:
- Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК письмом от 17.02.2009 года №08-03-1351,
- Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды письмом от 29.12.2008 года №03-1-1-10/13756.

В качестве исходных данных в данном расчёте приняты:

$G_2$ – массовый расход (кг/с) продуктов сгорания, является суммой массовых расходов циклового воздуха $G_3$ и топливного газа (составляет 56,3 кг/с);

$\rho_{20}$ - плотность продуктов сгорания при 0 $^0$С и 0,1013 МПа (изменяется от 1,272 до 1,285 в диапазоне коэффициента избытка воздуха 3-8), кг/нм$^3$ – к расчету принят 1,276 при коэффициенте избытка воздуха 3,6.

Ne - мощность газотурбинного привода ГПА марки Titan 130, составляет 15,9 МВт);

$\eta_e$ - эффективный КПД (составляет 36,0 %);

$Q^н_р$ - низшая теплота сгорания, принимается 34806,7 кДж/м$^3$;

$\rho^0_{ТГ}$ - плотность топливного газа при стандартных условиях, кг/м$^3$ (принято 0,739);

$L_0$ - количество воздуха, необходимое для стехиометрического сгорания топлива (принято 17,16), кг/кг;

$C_{NOx}$ –концентрация оксидов азота в сухих продуктах сгорания = 79 мг/м$^3$;

$C_{CO}$ –концентрация оксидов углерода в сухих продуктах сгорания = 30 мг/м$^3$;

**Расчёт выбросов оксидов азота и оксида углерода от одной единицы ГПА**

| Параметр | Объемный расход влажных продуктов сгорания, $Q_2$, м3/сек | Объемный расход топливного газа, $м^3$/ч (стандартный 1$м^3$ при $20^0$С и 0,1013 МПа | Массовый расход топливного газа, кг/с | Коэффициент избытка воздуха $\alpha_в$ | Кэффициент соотношения объемных расходов сухих и влажных продуктов сгорания | Мощность выброса оксидов азота, г/с | Мощность выброса оксида углерода, г/с |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Формула | $Q_2= G_2/ \rho_{20}$ | $q_{тг}=(3,6N_e/Q^H_p*\eta_e)*10^6$ | $G_{тг}=(q_{тг}/3600)*\rho^0_{тг}$ | $\alpha_в=(G_2-G_{тг})/G_{тг}L_0$ | $K_в=(\alpha_в-0,105)/(\alpha_в+0,105)$ | $M_{NOx}=C_{NO_x} K_в Q_2 10^{-3}$ | $M_{CO}=C_{co} K_в Q_2 10^{-3}$ |
| Расчёт | $Q_2$=56,3/1,276 | $q_{тг}=(3,6*15,9*10^6)/(34806,7*0.36)$ | $G_{тг}$=4393/3600*0,739 | $\alpha_в=(56,3-0,902)/(0,902*17.16)$ | $K_в=(3,6-0,105)/(3,6+0,105)$ | $M_{NOx}$=79*0,943*44,122/1000 | $M_{CO}$=30*0,943*44,122/1000 |
| Результат | 44,122 | 4393 | 0,902 | 3,6 | 0,943 | 3,287 | 1,25 |

Годовые выбросы продуктов сгорания топливного газа (NOx, CO) Gi (т/год) при работе j-го газоперекачивающего агрегата рассчитываются по формуле методики [1]:

**$G_i = (\Sigma V_j)*m_i*10^{-6}$,**

где: i- вид вредного вещества (NOx, CO)

mi – удельный выброс i-го вещества на 1 $м^3$ топливного газа, г/$м^3$;

$V_j$ - объем топливного газа на j-тый тип газоперекачивающих агрегатов, $м^3$/год;

Объем топливного газа ($м^3$/год) на планируемый период определяется по формуле:

**$Vi = q_{тг}*T$,**

где: $q_{mг}$ – объемный расход топливного газа, $м^3$/час; Т – время работы ГПА, час/год.

Удельный выброс i-го вещества на 1 $м^3$ топливного газа определяется:

$m_{NOx} = 3600*M_{NOx}/q_{тг} = 3600*3,287/4393 = 2,694$ г/$м^3$

$m_{CO} = 3600*M_{CO}/q_{тг} = 3600*1,25/4393 = 1,024$ г/$м^3$

где: $M_{NOx}$ и $M_{CO}$ – мощность выброса в г/с для NOx и CO.

Тогда годовые выбросы на один агрегат составят:

$G_{NOx}= q_{тг} * T * m_{NOx} *10^{-6} = 4393 * 8760 *2,694 *10^{-6} = 103,7$ т/год

$G_{CO}= q_{тг} * T * m_{CO} *10^{-6} = 4393 * 8760 * 1,024*10^{-6} = 39,41$ т/год

Валовый выброс отдельно по $NO_2$ и NO составляет:

$G_{NO2} = 0,8* G_{NOx} = 0,8 * 103,7= 82,96$ т/год

$G_{NO} = 0,13*G_{NOx} = 0,13 *103,7=13,481$ т/год

**Расчет выбросов диоксида серы:**

Согласно данным по составу газа ПХГ «Бозой», в транспортируемом газе содержатся сераорганические соединения (меркаптаны и сероводород) в количестве 0,007%. Расчет произведен по методике 1:

$G_{So2}=0,025*10^{-2}*Cs*\rho_r*V*T$, т/год

$m_{So2}= G_{So2}*10^6/8760/3600$

где:

Cs=0,007 %;

$\rho_r$=0,739 кг/м$^3$;

V=5200 м$^3$/час – номинальный расход топлива в час;

T – 8760 час/год.

**$G_{So2}$=0,025*10$^{-2}$*0,007*0,739*5200*8760=58,91 т/год;**

**$m_{So2}$=58,91*1000000/8760/3600=1,868 г/сек**

Таким образом, выбросы составят:

| Наименование ЗВ | Максимально-разовые выбросы, г/с | Годовые выбросы, т/год |
|---|---|---|
| азота диоксид (NO2) | 2,63 | 82,96 |
| азота оксид (NO) | 0,43 | 13,481 |
| углерода оксид (CO) | 1,25 | 39,41 |
| диоксид серы | 1,868 | 58,91 |

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м$^3$/сек | t, $^0$C |
| Труба | 15 | 2,8 | 11,89 | 73,213 | 490 |

**Источник №0004-0006 Вентиляционная труба цеха КЦ №1-3: 2+1**

Расчет на один цех.

На КС три цеха в котором размещены ГПА, одновременно работают два, третий резервный.

**Источник выброса №001 Система маслоснабжения ГПА**

Данное оборудование расположено в цехе с ГПА, емкости с маслом встроены в раму. Система маслоснабжения обеспечивает непрерывную подачу масла на турбину и компрессор в процессе эксплуатации.

Источник выброса – дефлекторы вытяжной вентиляции на высоте 11,8 м, диаметром 0,219 м.

Система смазочного масла рассчитана для пуска, работы и охлаждения во всем диапазоне эксплуатационных условий. Система маслоснабжения входит в комплект поставки ГПА.

Через неплотности в цех выделяются пары масла. В здании, где находится агрегат, организована приточно-вытяжная вентиляция.

Расчёт выполнен согласно Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29.07.2011 года № 196-п.

Расчет суммарных утечек через неподвижные уплотнения одного аппарата проводится путем подсчета общего числа фланцев, люков и др. неподвижных соединений фланцевого типа и умножением величины через одно уплотнение на общее число соединений и долю их, потерявших герметичность:

$$Y_{ну}=\sum_{J=1}^{1} Y_{ну\ j}=\sum_{J=1}^{1}\sum^{m} g_{нуj}*n_j*x_{нуj}*c_{ji}$$

Где: $Y_{ну\ j}$ – суммарная утечка j-го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

I – общее количество типа вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

m – общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию), шт.;

$g_{нуj}$ – величина утечки потока i – го вида через одно фланцевое уплотнение, мг/с (см. приложение 1);

$n_j$ – число неподвижных уплотнений на потоке i – го вида;

$x_{нуj}$ – доля уплотнений на потоке i – го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (см. приложение 1);

$c_{ji}$ – массовая концентрация вредного компонента j-го типа в i – м потоке в долях единицы (согласно компонентного состава нефти).

**Расчёт выбросов паров масла через неплотности оборудования системы маслоснабжения на 1 ГПА**

| Наименование оборудования | Количество, шт. | Вид технол-го потока | Расчётная величина утечки, мг/с | Расчётная доля уплотнений, потерявших герметичность, доли единицы | Общий выброс ЗВ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | М, мг/с | М, г/с | t, час/год | М, кг/час | М, т/год |
| Фланцевые соединения | 4 | | 0,08 | 0,02 | 0,0064 | 0,0000064 | 1464 | 0,00002304 | 0,000034 |
| Всего: | 4 | | | | 0,0064 | 0,0000064 | 1464 | 0,00002304 | 0,000034 |

Источник выброса № 002. Масляный бак ГПА.

Выбросы определены согласно «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2004. (4).

В ГПА в состав системы маслоснабжения входит бак (резервуар) объемом 5770 литров. Доливка масла осуществляется канистрой по мере необходимости. Масло в баке хранится круглый год. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через горловину бака.

Расчет ведется по п. 9. (4)

Максимальные секундные выбросы (г/с) при сливе в резервуары определяются по формуле 9.2.1.:

Мсек $^{рез}$ = (Срmax*Vсл/часрез)/3600,

Vсл/час $^{рез}$ – объем сливаемого нефтепродукта из канистры в бак за час – 0,3 м$^3$.

Ср$^{max}$ – максимальная концентрация паров масел при заполнении резервуаров, для наземных, г/м$^3$ – 0,24.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формуле 9.2.3.:

М год $^{рез}$ = Gзак + Gпр.р.

Gзак = (Сроз*Qоз + Срвл*Qвл)*10$^{-6}$, т/год

Gпр.р = 0,5*J*( Qоз + Qвл)*10$^{-6}$

Где:

J – удельные выбросы масла при проливах, г/м$^3$ – 12,5;

Qсл/год – объем слитого масла из канистры в резервуар за год, всего, м$^3$ – **24 м$^3$ (24000л/период, 22 т/период), при плотности 917 кг/м$^3$**;

В том числе:

Qоз – объем слитого нефтепродукта в резервуар в осенне-зимний период, м$^3$ – 12;

Qвл - объем слитого нефтепродукта в резервуар в весенне–летний период, м$^3$ – 12;

Ср$^{оз}$ – концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период для наземных, г/м$^3$ – 0,15

Ср$^{вл}$ – концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весеннее – летний период для наземных, г/м$^3$ – 0,15.

**Исходные и табличные данные**

| Наименование продукта | Конструкция резервуара | Vч$^{рез}$, м$^3$ | Qоз, м$^3$ | Qвл, м$^3$ | Ср$^{max}$ | Ср$^{оз}$ | Ср$^{вл}$ | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Масло | Наземный | 0,3 | 12 | 12 | 0,24 | 0,15 | 0,15 | 12,5 |

Мсек $^{рез}$ = 0,3*0,24/3600 = 0,00002 г/с;

Gгод $^{рез}$ = [0,15*12+0,15*12+(0,5*12,5*24)]*10$^{-6}$ = 0,000154 т/год.

**Выбросы по источнику выделения:**

| Наименование веществ | Без мероприятий | |
|---|---|---|
| | Mi, г/с | Gi, т/год |
| Масло минеральное нефтяное | 0,00002 | 0,000154 |

**Источник выброса № 003 теплообменные аппараты и насосы системы маслоснабжения ГПА**

В цехе на каждом ГПА установлены встроенные в раму ГПА теплообменные аппараты и масляные насосы с сальниковым уплотнением.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС)

и других жидкостей и газов", утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 29.07.2011 г. № 196-п [5].

Максимально-разовый выброс от одной единицы оборудования рассчитывают по формуле:

**M=Q/3,6, г/сек**

Где: **Q**- удельное выделение загрязняющих веществ, кг/час (табл. 6.1. Методики (5)).

Годовые (валовые) выбросы от одной единицы оборудования рассчитываются по формуле:

**$G=(Q*T)/10^3$, т/год**

Где: **T** – фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования в час.

Ход расчета и результаты сведены в таблицу:

| **Наименование оборудования** | **Кол-во, шт** | **Q, кг/час** | **T, час/год** | **Наименование ЗВ** | **Mi, г/с** | **Gi, т/год** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Масляный насос системы смазки ГПА | 3 | 0,07 | 1464 | Масло минеральное нефтяное | 0,01944 | 0,31 |
| Теплообменники (маслоохладитель и подогреватель) в системе смазки ГПА | 2 | 0,2 | 1464 | Масло минеральное нефтяное | 0,01944 | 0,59 |

**Всего к расчету по источнику:**

| Наименование | г/с | т/год |
|---|---|---|
| Масло минеральное | 0,03892304 | 0,9000188 |

**Источник №№0007-0009 Газовый теплогенератор цеха КЦ №1-3: 2+1**

Расчет на один теплогенератор.

На КС три цеха в котором размещены ГПА, одновременно работают два, третий резервный.

В каждом цехе установлен теплогенератор, мощностью 150 кВт, работающий на природном газе. Котел служит для горячего водоснабжения и отопления здания в осенне-зимний период. Одновременно работают два теплогенератора, третий резервный.

**Время работы котла – 4320 часа** (180 дн. по 24 часа);

Расход топлива – 16,4 $м^3$/час, 70,848 тыс. $м^3$/год, 16,8*1000/3600=4,6 л/с.

Характеристика основного топлива

Природный газ

Теплотворная способность – 33,57 МДж/$м^3$

Расчет выполнен по Методике [3].

**Углерода оксид(0337)**

Расчёт выбросов оксида углерода в единицу времени выполняется по формуле:

**$M, B^{CO} = 0,001 * C_{co} * B_т * (1-q_4/100)$, г/сек, т/год**

где: **$q_4$** - потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания -0 - природный газ;

**$C_{CO}$** - выход оксида углерода при сжигании топлива, кг/тыс. $м^3$

$C_{CO}^{природный\ газ} = q_3 * R * Q_i^r = 0,5 * 0,5 * 33,57 = 8,3925$кг/тыс. $м^3$

где: **$q_3$**- потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания –0,5% - природный газ;

**$B_т$**- расход топлива, л/сек, тыс.$м^3$/год для газа и г/сек, т/год для диз.топлива;

**R** - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты –0,5– природный газ;

**$Q_i^r$** - низшая теплота сгорания топлива –33,57 МДж/$м^3$– природный газ;

| Коэф. | $C_{CO}$, кг/тыс.$м^3$ | $B_т$, л/сек | $B_т$, тыс.$м^3$/год | (1-$q_4$/100) | Величина выброса | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | г/сек | т/год |
| 0,001 | 8,3925 | 4,6 | 70,848 | 1,0 | 0,039 | 0,595 |

**Оксиды азота (0301, 0304)**

Количество оксидов азота выбрасываемых в единицу времени рассчитывается по формуле:

**$M, B^{NOx} = 0,001 * B_т * Q_i^r * К_{Nox} * (1-b)$, г/сек, т/год,**

где: **$К_{Nox}$**- параметр, определяемый по графику, кг/Гдж

**b** - коэффициент снижения выбросов в результате применения тех. решений -0

в том числе: азота диоксид ($NO_2$) - 80%; азота оксид (NO) - 13%

| Коэф. | $B_т$, л/сек | $B_т$, тыс.$м^3$/год | $Q_i^r$, Мдж/кг | $К_{Nox}$ | (1-b) | Величина выброса $NO_2$ – 80% | | Величина выброса NO – 13% | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | г/сек | т/год | г/сек | т/год |
| 0,001 | 4,6 | 70,848 | 33,57 | 0,09 | 1 | 0,0111 | 0,171 | 0,0018 | 0,028 |

В состав газа ПХГ «Бозой» входят соединения серы.

***Ангидрид сернистый (0330)***

Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

**$M_1\ B_1^{S02} = 0,02 * B_т * S^r * (1 - \eta'_{so2}) * (1 - \eta''_{so2})$, г/сек, т/год**

где: **$B_т$**- расход топлива;

**$S^r$** - содержание серы в топливе

**$\eta'_{so2}$** - доля оксидов серы, связываемых летучей золой – 0

**$\eta''_{so2}$**- доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях – 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчете на $SO_2$:

**М2, $B_2$** $^{H2S}$=1,88* $10^{-2}$ *$H_2S$* $B_т$, г/сек, т/год

| Коэф. | $B_т$, | $B_т$, т | $S^r$ | $H_2S$ | Коэф-т пересчета в г/сек | Коэф-т пересчета в т/год | Величина выброса | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $м^3$/час | $м^3$/год | г/$м^3$ | % | | | г/сек | т/год |
| 0,02 | 16,4 | 70848 | 0,016 | - | 3600 | $10^6$ | 0,00000146 | 0,000023 |
| 1,88 | 16,4 | 70,848 | - | 0.0009 | 3600 | $10^{-2}$ | 0,00000771 | 0,0012 |

Годовые выбросы составят:

| **Примесь** | **Выброс г/с** | **Выброс т/год** |
|---|---|---|
| Азота (IV) диоксид | 0,0111 | 0,171 |
| Углерод оксид | 0,039 | 0,595 |
| Азота оксид | 0,0018 | 0,028 |
| Диоксид серы | 0,00000917 | 0,001223 |

*Оценка расхода и температуры отработавших газов*

Расход отработавших газов от теплогенератора определяется по выражению:

$G_{ОГ}$=8.72*$10^{-6}$*$b_э$*$P_э$ = 8,72*$10^{-6}$*77,595*150 = 0,1015 кг/с

где:

$b_э$ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных);

$P_э$- мощность. кВт.

Объемный расход отработавших газов ($м^3$/с) определяется по ф-ле:

$Q_{ОГ}=G_{ОГ}/\gamma_{ог}$ = 0,1015 / (1,31/(1+443/273)) = 0,2034 $м^3$/с.

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов (кг/$м^3$) рассчитываемый по формуле:

$\gamma_{ог}=\gamma 0_{ог}/(1+T_{ог}/273)$,

где:

$\gamma 0_{ог}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°С, значение которого согласно [1], [7] можно принимать 1,31 кг/$м^3$;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, К=170$^0$С (443 К).

| **Наименование источника выброса** | **Параметры источника выбросов** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **H, м** | **d, м** | **W, м/сек** | **V, $м^3$/сек** | **t, $^0$C** |
| Труба | 2,7 | 0,3 | 2,88 | 0,2034 | 170 |

**Источник №0010 Газовый котёл АДК**

В отдельном помещении АДК установлен газовый котел, мощностью 48 кВт, работающий на природном газе. Котел служит для горячего водоснабжения и отопления здания в осенне-зимний период.

**Время работы котла – 4320 часов** (180 дн. по 24 часа);

Расход топлива – 5 м$^3$/час, 21,6 тыс. м$^3$/год, 5*1000/3600=1,389 л/с.

Характеристика основного топлива

Природный газ

Теплотворная способность – 33,57 МДж/м$^3$

Расчет выполнен по Методике [3].

**Углерода оксид(0337)**

Расчёт выбросов оксида углерода в единицу времени выполняется по формуле:

**M, $B^{CO}$ = 0,001 * $C_{co}$ * $B_т$ * (1-$q_4$/100), г/сек, т/год**

где: **$q_4$** - потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания -0 - природный газ;

**$C_{CO}$** - выход оксида углерода при сжигании топлива, кг/тыс. м$^3$

$C_{CO}^{природный\ газ} = q_3 * R * Q_i^r$ =0,5 * 0,5 * 33,57 = 8,3925кг/тыс. м$^3$

где: **$q_3$**- потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания –0,5% - природный газ;

**$B_т$**- расход топлива, л/сек, тыс.м$^3$/год для газа и г/сек, т/год для диз.топлива;

**R** - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты –0,5– природный газ;

**$Q_i^r$** - низшая теплота сгорания топлива –33,57МДж/м$^3$– природный газ;

| Коэф. | $C_{CO}$, кг/т | $B_т$, л/сек | $B_т$, тыс.м$^3$/год | (1-$q_4$/100) | Величина выброса | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | г/сек | т/год |
| 0,001 | 8,3925 | 1,389 | 21,6 | 1,0 | 0,0117 | 0,1813 |

**Оксиды азота (0301, 0304)**

Количество оксидов азота выбрасываемых в единицу времени рассчитывается по формуле:

**M, $B^{NOx}$ = 0,001 * $B_т$ * $Q_i^r$* $К_{Nox}$ * (1-b), г/сек, т/год,**

где: **$К_{Nox}$**- параметр, определяемый по графику, кг/Гдж

**b** - коэффициент снижения выбросов в результате применения тех. решений -0

в том числе: азота диоксид ($NO_2$) - 80%; азота оксид (NO) - 13%

| Коэф. | $B_т$, л/сек-г/сек | $B_т$, тыс.м$^3$/год-т/год | $Q_i^r$, Мдж/кг | $К_{Nox}$ | (1-b) | Величина выброса $NO_2$ – 80% | | Величина выброса NO – 13% | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | г/сек | т/год | г/сек | т/год |
| 0,001 | 1,389 | 21,6 | 33,57 | 0,09 | 1 | 0,0034 | 0,05221 | 0,001 | 0,0085 |

Газ ПХГ «Бозой» содержит соединения серы.

***Ангидрид сернистый (0330)***

Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

$$\mathbf{M_1\ B_1}^{S02} = 0{,}02 * B_т * S^r * (1 - \eta'_{SO_2}) * (1 - \eta''_{SO_2}),\ г/сек,\ т/год$$

где: $\mathbf{B_т}$- расход топлива;

$\mathbf{S^r}$ - содержание серы в топливе

$\boldsymbol{\eta'}_{SO_2}$ - доля оксидов серы, связываемых летучей золой – 0

$\boldsymbol{\eta''}_{SO_2}$- доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях – 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчете на $SO_2$:

$$\mathbf{M2,\ B_2}^{H2S} = 1{,}88 * H_2S * B_т,\ г/сек,\ т/год$$

| Коэф. | $B_т$, | $B_т$, т | $S^r$ | $H_2S$ | Коэф-т пересчета в г/сек | Коэф-т пересчета в т/год | Величина выброса | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $м^3$/час | $м^3$/год | г/$м^3$ | % | | | г/сек | т/год |
| 0,02 | 5 | 21600 | 0,016 | - | 3600 | $10^6$ | 0,00000044 | 0,000007 |
| 1,88 | 5 | 21,6 | - | 0.0009 | 3600 | $10^{-2}$ | 0,00000235 | 0,00037 |

К расчёту

| **Примесь** | **Выброс г/с** | **Выброс т/год** |
|---|---|---|
| Азота (IV) диоксид | 0,0034 | 0,05221 |
| Углерод оксид | 0,0117 | 0,1813 |
| Азота оксид | 0,001 | 0,0085 |
| Диоксид серы | 0,00000279 | 0,000377 |

*Оценка расхода и температуры отработавших газов*

Расход отработавших газов от газового котла определяется по выражению:

$G_{ОГ}=8.72*10^{-6}*b_э*P_э = 8{,}72*10^{-6}*76{,}9792*48 = 0{,}0322$ кг/с

где:

$b_э$ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных);

Объемный расход отработавших газов ($м^3$/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ОГ}=G_{ОГ}/\gamma_{ог} = 0{,}0322 / (1{,}31/(1+358/273)) = 0{,}0568\ м^3/с.$$

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов (кг/$м^3$) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог}=\gamma 0_{ог}/(1+T_{ог}/273),$$

где:

$\gamma 0_{ог}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°С, значение которого согласно [1], [6] можно принимать 1,31 кг/$м^3$;

$T_{or}$ - температура отработавших газов, К=85$^0$С (358 К).

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м$^3$/сек | t, $^0$C |
| Труба | 4,5 | 0,1 | 7,23 | 0,0568 | 170 |

**Источник №0011 Газовый котёл РЭБ**

Расчёт на один котел.

Мощность котла составляет 42 кВт, работает в отопительный период.

**Время работы котла – 4320 часов** (180 дн. по 24 часа);

Расход топлива – 5,6 м$^3$/час, 24,192 тыс. м$^3$/год, 1,56 л/с.

Характеристика основного топлива

Природный газ

Теплотворная способность – 33,57 МДж/м$^3$, ($Q_i^r$)

Расчет выполнен по Методике [3].

**Углерода оксид(0337)**

Расчёт выбросов оксида углерода в единицу времени выполняется по формуле:

**$M, B^{CO} = 0,001 * C_{co} * B_т * (1-q_4/100)$, г/сек, т/год**

где: **$q_4$** - потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания -0 - природный газ;

**Ссо** - выход оксида углерода при сжигании топлива, кг/тыс.м$^3$

$C_{CO}^{природный\ газ} = q_3 * R * Q_i^r = 0,5 * 0,5 * 33,57 = 8,3925$ г/тыс.м$^3$

где: **$q_3$**- потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания –0,5% - природный газ;

**$B_т$**- расход топлива, л/сек, тыс.м$^3$/год для газа и г/сек, т/год для диз.топлива;

**R** - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты –0,5– природный газ;

**$Q_i^r$** - низшая теплота сгорания топлива –33,57МДж/м$^3$– природный газ;

| Коэф. | $C_{CO}$, кг/т | $B_т$, л/сек | $B_т$, тыс.м$^3$/год | (1-$q_4$/100) | Величина выброса | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | г/сек | т/год |
| 0,001 | 8,3925 | 1,56 | 24,192 | 1,0 | 0,0131 | 0,203 |

**Оксиды азота (0301, 0304)**

Количество оксидов азота выбрасываемых в единицу времени рассчитывается по формуле:

**$M, B^{NOx} = 0,001 * B_т * Q_i^r * K_{Nox} * (1-b)$, г/сек, т/год,**

где: **$K_{Nox}$**- параметр, определяемый по графику, кг/Гдж

**b** - коэффициент снижения выбросов в результате применения тех. решений -0

в том числе: азота диоксид ($NO_2$) - 80%; азота оксид (NO) - 13%

| Коэф. | $B_т$, л/сек | $B_т$, тыс.м$^3$/год | $Q_i^r$, Мдж/кг | $K_{Nox}$ | (1-b) | Величина выброса $NO_2$ – 80% | | Величина выброса NO – 13% | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | г/сек | т/год | г/сек | т/год |
| 0,001 | 1,56 | 24,192 | 33,57 | 0,09 | 1 | 0,0038 | 0,0585 | 0,001 | 0,0095 |

Газ ПХГ «Бозой» содержит соединения серы.

***Ангидрид сернистый (0330)***

Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

$$M_1\ B_1^{S02} = 0{,}02 * B_т * S^r * (1 - \eta'_{so2}) * (1 - \eta''_{so2}),\ г/сек,\ т/год$$

где: $B_т$- расход топлива;

$S^r$ - содержание серы в топливе

$\eta'_{so2}$ - доля оксидов серы, связываемых летучей золой – 0

$\eta''_{so2}$- доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях – 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчете на $SO_2$:

$$M2,\ B_2^{H2S} = 1{,}88 * H_2S * B_т,\ г/сек,\ т/год$$

| Коэф. | $B_т$, | $B_т$, т | $S^r$ | $H_2S$ | Коэф-т пересчета в г/сек | Коэф-т пересчета в т/год | Величина выброса | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | м$^3$/час | м$^3$/год | г/м$^3$ | % | | | г/сек | т/год |
| 0,02 | 5,6 | 24192 | 0,016 | - | 3600 | $10^6$ | 0,0000005 | 0,000008 |
| 1,88 | 5,6 | 24,192 | - | 0.0009 | 3600 | $10^{-2}$ | 0,000003 | 0,00041 |

К расчёту

| **Примесь** | **Выброс г/с** | **Выброс т/год** |
|---|---|---|
| Азота (IV) диоксид | 0,0038 | 0,0585 |
| Углерод оксид | 0,0131 | 0,203 |
| Азота оксид | 0,001 | 0,0095 |
| Диоксид серы | 0,0000035 | 0,000418 |

*Оценка расхода и температуры отработавших газов*

Расход отработавших газов от котла определяется по выражению:

$G_{ОГ}=8.72*10^{-6}*b_э*P_э = 8{,}72*10^{-6}*76{,}0539*46{,}85 = 0{,}0311$ кг/с

где:

$b_э$ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных);

Объемный расход отработавших газов (м$^3$/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ОГ}=G_{ОГ}/\gamma_{ог} = 0{,}0311 / (1{,}31/(1+341/273)) = 0{,}0533\ м^3/с.$$

где $\gamma_{or}$ - удельный вес отработавших газов (кг/м$^3$) рассчитываемый по формуле:

$\gamma_{or}=\gamma 0_{or}/(1+T_{or}/273)$,

где:

$\gamma 0_{or}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°С, значение которого согласно [1], [6] можно принимать 1,31 кг/м$^3$;

$T_{or}$ - температура отработавших газов, К=68$^0$С (341 К).

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м$^3$/сек | t, $^0$C |
| Труба | 4,5 | 0,08 | 10,6 | 0,0533 | 68 |

**Источник №0012 Мастерская РЭБ.**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м$^3$/сек | t, $^0$C |
| Вытяжная труба | 1,5 | 0,2 | 17,03 | 0,5349359 | 30 |

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от мастерской произведен по методике [6]. Выбросы загрязняющих веществ, образующихся при механической обработке металлов, без применения СОЖ, от одной единицы оборудования, определяется по формулам:

а) валовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

$$П\ год = \frac{3600 * k * Q * T}{10^6}, \text{ т/год}$$

Где:

k – коэффициент гравитационного оседания -0,2;

Q – удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с

T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, (в расчёт принято: каждый станок работает 600 ч/год) час;

$$Мсек = k * Q, \text{ г/с}$$

**Точильно-шлифовальный двухсторонний станок.**

**Выделение пыли металлической:**

П = 3600 * 0,2 * 0,0415 * 600 * $10^{-6}$ = 0,01793 т/год

М = 0,2 * 0,0415 = 0,0083 г/с

**Выделение пыли абразивной:**

П= 3600 * 0,2 * 0,0179 * 600 * $10^{-6}$ = 0,00773 т/год

М = 0,2 * 0,0179 = 0,00358 г/с

**К расчету:**

| Код ЗВ | Наименование загрязняющих веществ | г/сек | т/год |
|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0083 | 0,01793 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,00358 | 0,00773 |

**Источник №0013 Аналитическая лаборатория РЭБ**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| Вытяжной шкаф | 1,5 | 0,2 | 17,03 | 0,5349359 | 30 |

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от мастерской произведен по методике [16]. В лаборатории установлен вытяжной шкаф – 1 ед.

Ввиду того, что работы в лабораториях ведутся, как правило, эпизодически, то для оборудования, время работы в течение часа которого составляет менее 20 минут. При расчете выбросов в атмосферу учитываются мощности выбросов ЗВ *Mc* (г/с), отнесенные к 20-минутному интервалу времени, это требование относится к выбросам ЗВ, продолжительность, Т, которых меньше 20-ти минут (значения удельных выбросов согласно таблицы 13 методики).

Годовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух ($M_{год}$, т/год) рассчитываются по формуле:

$$M_{год} = \frac{Mc \times T \times k_з \times 3600}{10^6}$$, т/год

где: $M_c$ - количество *i*-го вредного вещества, г/с;

Т - годовой фонд рабочего времени данного оборудования, 2920 час/год;

$k_з$ - коэффициент загрузки оборудования (безразмерная величина), который определяется по формуле

$k_3$=t/T = 1

где: t - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год

Т - годовой фонд рабочего времени данного оборудования, час/год.

**Результаты расчетов сведены в таблицу:**

| Наименование | Удельный выброс, г/сек | г/сек | т/год |
|---|---|---|---|
| Азотная кислота | 0,0005 | 0,0005 | 0,005256 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Соляная кислота | 0,000132 | 0,000132 | 0,001387584 |
| Серная кислота | 0,0000267 | 0,0000267 | 0,00028067 |
| Натрий гидроксид | 0,0000131 | 0,0000131 | 0,000137707 |
| Аммиак | 0,0000492 | 0,0000492 | 0,00051719 |
| Уксусная кислота | 0,000192 | 0,000192 | 0,002018304 |
| Этанол | 0,00167 | 0,00167 | 0,01755504 |
| Тетрахлорметан | 0,000493 | 0,000493 | 0,005182416 |
| Бензол | 0,000246 | 0,000246 | 0,002585952 |
| Метилбензол (толуол) | 0,0000811 | 0,0000811 | 0,000852523 |
| Ацетон | 0,000637 | 0,000637 | 0,006696144 |

**Источник №0014 Лаборатория**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, $м^3$/сек | t, $^0C$ |
| Вытяжной шкаф | 1,5 | 0,2 | 16,97 | 0,533 | 30 |

Смазочные и трансформаторные масла, смазки и другие реагенты, поступающие на компрессорную станцию, имеют сертификат (паспорт) и подвергаются контролю в химической лаборатории с целью определения соответствия их стандартам, действующим нормативным документам и техническим условиям. Станционные маслопроводы содержатся в состоянии, обеспечивающем качество масла, подаваемого к оборудованию, не ниже эксплуатационных норм. В процессе хранения и эксплуатации газоперекачивающего агрегата масло периодически подвергается визуальному контролю и сокращенному анализу. Также возможен анализ качества газа в трубопроводах КС.

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от лаборатории произведен по методике [16]. В лаборатории установлены хроматограф - 1 ед, вытяжной шкаф – 1 ед. и шкаф нагревательных печей – 1 ед.

Ввиду того, что работы в лабораториях ведутся, как правило, эпизодически, то для оборудования, время работы в течение часа которого составляет менее 20 минут. При расчете выбросов в атмосферу учитываются мощности выбросов ЗВ *Мс* (г/с), отнесенные к 20-минутному интервалу времени, это требование относится к выбросам

ЗВ, продолжительность, Т, которых меньше 20-ти минут (значения удельных выбросов согласно таблицы 13 методики).

Годовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух ($M_{год}$, т/год) рассчитываются по формуле:

$$M_{год} = \frac{Mc \times T \times k_з \times 3600}{10^6}$$ , т/год

где: $M_c$ - количество *i*-го вредного вещества, г/с;

Т - годовой фонд рабочего времени данного оборудования, 2920 час/год;

$k_з$ - коэффициент загрузки оборудования (безразмерная величина), который определяется по формуле

$k_З$=t/T = 1

где: t - фактическое число часов работы оборудования за год, час/год

Т - годовой фонд рабочего времени данного оборудования, час/год.

**Результаты расчетов сведены в таблицу:**

**Выбросы от вытяжного шкафа**

| Наименование | Удельный выброс, г/сек | г/сек | т/год |
|---|---|---|---|
| Азотная кислота (0302) | 0,0005 | 0,0005 | 0,005256 |
| Соляная кислота (0316) | 0,000132 | 0,000132 | 0,001387584 |
| Серная кислота (0322) | 0,0000267 | 0,0000267 | 0,00028067 |
| Натрий гидроксид (0150) | 0,0000131 | 0,0000131 | 0,000137707 |
| Аммиак (0303) | 0,0000492 | 0,0000492 | 0,00051719 |
| Уксусная кислота (1555) | 0,000192 | 0,000192 | 0,002018304 |
| Этанол (1061) | 0,00167 | 0,00167 | 0,01755504 |
| Тетрахлорметан (0906) | 0,000493 | 0,000493 | 0,005182416 |
| Бензол (0602) | 0,000246 | 0,000246 | 0,002585952 |
| Метилбензол (толуол) (0621) | 0,0000811 | 0,0000811 | 0,000852523 |
| Ацетон (1401) | 0,000637 | 0,000637 | 0,006696144 |

**Выбросы от шкафа нагревательных печей**

| Наименование | Удельный выброс, г/сек | г/сек | т/год |
|---|---|---|---|
| Углерод оксид (0337) | 0,0044 | 0,0044 | 0,0463 |

**Источник №0015-0017 Газовые котлы УПТГ № 1- 3 (2+1)**

Расчёт на один котел.

В УПТГ будут применены два рабочих и один резервный газовых котла, мощность каждого котла составляет 99,5 кВт.

Одновременно работает один котёл, второй резервный используется в случае поломки первого котла.

**Время работы котла – 4320 часов** (180 дн. по 24 часа);

Расход топлива – 10,24 м$^3$/час, 44,237 тыс. м$^3$/год, 2,84 л/с.

Характеристика основного топлива

Природный газ

Теплотворная способность – 33,57 МДж/м$^3$, ($Q_i^r$)

Расчет выполнен по Методике [3].

**Углерода оксид(0337)**

Расчёт выбросов оксида углерода в единицу времени выполняется по формуле:

**$M, B^{CO} = 0,001 * C_{co} * B_т * (1-q_4/100)$, г/сек, т/год**

где: **$q_4$** - потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания -0 - природный газ;

**$C_{CO}$** - выход оксида углерода при сжигании топлива, кг/тыс.м$^3$

$C_{CO}^{природный\ газ} = q_3 * R * Q_i^r = 0,5 * 0,5 * 33,57 = 8,3925$ кг/тыс.м$^3$

где: **$q_3$**- потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания –0,5% - природный газ;

**$B_т$**- расход топлива, л/сек, тыс.м$^3$/год для газа и г/сек, т/год для диз.топлива;

**R** - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты –0,5– природный газ;

**$Q_i^r$** - низшая теплота сгорания топлива –33,57МДж/м$^3$– природный газ;

| Коэф. | $C_{CO}$, кг/тыс.м$^3$ | $B_т$, л/сек | $B_т$, тыс.м$^3$/год | (1-$q_4$/100) | Величина выброса | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | г/сек | т/год |
| 0,001 | 8,3925 | 2,84 | 44,237 | 1,0 | 0,024 | 0,3713 |

**Оксиды азота (0301, 0304)**

Количество оксидов азота выбрасываемых в единицу времени рассчитывается по формуле:

**$M, B^{NOx} = 0,001 * B_т * Q_i^r * K_{Nox} * (1-b)$, г/сек, т/год,**

где: **$K_{Nox}$**- параметр, определяемый по графику, кг/Гдж

**b** - коэффициент снижения выбросов в результате применения тех. решений -0

в том числе: азота диоксид ($NO_2$) - 80%; азота оксид (NO) - 13%

| Коэф. | $B_т$, л/сек | $B_т$, тыс.м$^3$/год | $Q_i^r$, Мдж/кг | $K_{Nox}$ | (1-b) | Величина выброса $NO_2$ – 80% | | Величина выброса NO – 13% | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | г/сек | т/год | г/сек | т/год |
| 0,001 | 2,84 | 44,237 | 33,57 | 0,09 | 1 | 0,007 | 0,107 | 0,001 | 0,0174 |

Газ ПХГ «Бозой» содержит соединения серы.

***Ангидрид сернистый (0330)***

Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

$$M_1\ B_1^{S02} = 0{,}02 * B_т * S^r * (1 - \eta'_{so2}) * (1 - \eta''_{so2}),\ г/сек,\ т/год$$

где: $B_т$- расход топлива;

$S^r$ - содержание серы в топливе

$\eta'_{so2}$ - доля оксидов серы, связываемых летучей золой – 0

$\eta''_{so2}$- доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях – 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчете на $SO_2$:

$$M2,\ B_2^{H2S} = 1{,}88 * H_2S * B_т,\ г/сек,\ т/год$$

| Коэф. | $B_т$, | $B_т$, т | $S^r$ | $H_2S$ | Коэф-т пересчета в г/сек | Коэф-т пересчета в т/год | Величина выброса | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | м$^3$/час | м$^3$/год | г/м$^3$ | % | | | г/сек | т/год |
| 0,02 | 10,24 | 44237 | 0,016 | - | 3600 | $10^6$ | 0,00000091 | 0,0000142 |
| 1,88 | 10,24 | 44,237 | - | 0.0009 | 3600 | $10^{-2}$ | 0,000005 | 0,0007485 |

К расчёту

| **Примесь** | **Выброс г/с** | **Выброс т/год** |
|---|---|---|
| Азота (IV) диоксид | 0,007 | 0,107 |
| Углерод оксид | 0,024 | 0,3713 |
| Азота оксид | 0,001 | 0,0174 |
| Диоксид серы | 0,00000591 | 0,007627 |

*Оценка расхода и температуры отработавших газов*

Расход отработавших газов от котла определяется по выражению:

$G_{ОГ}=8.72*10^{-6}*b_э*P_э = 8{,}72*10^{-6}*76{,}0539*99{,}5 = 0{,}066$ кг/с

где:

$b_э$ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных);

Объемный расход отработавших газов (м$^3$/с) определяется по ф-ле:

$Q_{ОГ}=G_{ОГ}/\gamma_{ог} = 0{,}066 / (1{,}31/(1+341/273)) = 0{,}1133$ м$^3$/с.

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов (кг/м$^3$) рассчитываемый по формуле:

$\gamma_{or}=\gamma 0_{or}/(1+T_{or}/273)$,

где:

$\gamma 0_{or}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°С, значение которого согласно [1], [6] можно принимать 1,31 кг/м$^3$;

$T_{or}$ - температура отработавших газов, К=68$^0$С (341 К).

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м$^3$/сек | t, $^0$C |
| Труба | 4,5 | 0,08 | 22,54 | 0,1133 | 68 |

**Источник № 0018-0020 ГПЭС-1000 кВт 2+1 (расчёт на 1 шт)**

На КС установлена ГПЭС. Мощность– 1000 кВт.

Расход газа по паспортным данным составляет:

273 м$^3$/час или 273*8760 час/год= **2 391 480 м$^3$/год.**

2 391 480 м$^3$/год ***0.739 кг/м$^3$ / 1000 = **1767,3 тонн/год.**

Выбросы определены согласно п. 6.4 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». РНД 211.2.02.04-2004. Астана, 2004 г., методика [8].

Для дизельных установок работающих на природном газе значения выбросов, по сравнению с показателями, приведенными в табл. 1, 2, 3, 4, могут быть уменьшены для:

- оксида углерода на 20%;
- сажи в 15 раз;
- диоксида азота в 2 раза;
- альдегидов в 15 раз;
- бенз(α)пирена в 20 раз;

Максимальный выброс i-ого вещества стационарной установкой определяется по формуле:

$$\mathbf{M_{сек}} = \frac{\mathbf{e_i \times P_Э}}{\mathbf{3600}}, \text{ г/с}$$

где:

$e_i$ - выброс i-го вредного вещества на единицу полезной работы ГПЭС на режиме номинальной мощности, г/кВт·ч

$P_э$ - эксплуатационная мощность ГПЭС, кВт.;

1/3600 - коэффициент пересчета «час» в «сек».

**Расчет максимально-разовых выбросов от ГПЭС:**

| Загрязняющее вещество | Значение выбросов emi, г/кВт*ч | Значение выбросов emi, г/кВт*ч (уменьшенное значение) | Секундный выброс, г/сек Рэ=1000 кВт |
|---|---|---|---|
| Диоксид азота (уменьшить в 2 раза) | 8,4 | 4,2 | 0,9333 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Оксид азота (уменьшить в 2 раза) | | | 0,1517 |
| Оксид углерода (уменьшить на 20%) | 5,3 | 4,24 | 1,178 |
| Углеводороды | 2,4 | 2,4 | 0,667 |
| Формальдегид (уменьшить в 15 раз) | 0,1 | 0,007 | 0,00185 |
| Бенз/а/пирен (уменьшить в 20 раз) | 0,000011 | 0,0000006 | 0,00000015 |
| Сажа (уменьшить в 15 раз) | 0,35 | 0,023 | 0,0006 |

**Валовый выброс i-ого вещества за год определяется по формуле:**

$$M_{год} = \frac{q_i \times B_{год}}{1000}, \text{ т/год}$$

где:

$q_i$ - выброс i-го вредного вещества, г/кг топлива, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе ГПЭС с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл, определяемый по таблице 3 или 4;

$B_{год}$ - расход топлива ГПЭС за год, т. (берется по отчетным данным об эксплуатации установки), 1767,3 тонн/год.;

1/1000 - коэффициент пересчета «кг» в «т».

Валовые выбросы от ГПЭС.

| Загрязняющее вещество | Значение выбросов qi, г/кг | Значение выбросов qi, г/кг (уменьшенное значение) | Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год |
|---|---|---|---|
| Диоксид азота (уменьшить в 2 раза) | 35 | | 49,4844 |
| Оксид азота (уменьшить в 2 раза) | | 17,5 | 8,0412 |
| Оксид углерода (уменьшить на 20%) | 22 | 17,6 | 38,8806 |
| Углеводороды | 10 | 10 | 17,6730 |
| Формальдегид (уменьшить в 15 раз) | 0,4 | 0,027 | 0,70692 |
| Бенз/а/пирен (уменьшить в 20 раз) | 0,000045 | 0,0000023 | 0,000079529 |
| Сажа (уменьшить в 15 раз) | 1,5 | 0,100 | 2,65095 |

Согласно данным технологов, газ может содержать соединения серы.

***Ангидрид сернистый (0330)***

Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

$$M_1\ B_1^{S02} = 0{,}02 * B_т * S^r * (1 - \eta'_{so2}) * (1 - \eta''_{so2}),\ г/сек,\ т/год$$

где: $B_т$- расход топлива;

$S^r$ - содержание серы в топливе

$\eta'_{so2}$ - доля оксидов серы, связываемых летучей золой – 0

$\eta''_{so2}$- доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях – 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчете на $SO_2$:

**М2, $B_2$** $^{H2S}$=1,88* $H_2S$* $B_т$, г/сек, т/год

| Коэф. | $B_т$, | $B_т$, т | $S^r$ | $H_2S$ | Коэф-т пересчета в г/сек | Коэф-т пересчета в т/год | Величина выброса | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $м^3$/час | $м^3$/год | г/$м^3$ | % | | | г/сек | т/год |
| 0,02 | 273 | 2391480 | 0,07 | - | 3600 | 1000000,00 | 0,00010617 | 0,0033481 |
| 1,88 | 273 | 2391,48 | - | 0,0009 | 3600 | 0,01 | 0,0001283 | 0,040464 |

К расчёту

| **Примесь** | **Выброс г/с** | **Выброс т/год** |
|---|---|---|
| Азота (IV) диоксид | 0,9333 | 49,4844 |
| Азота оксид | 0,152 | 8,0412 |
| Углерод оксид | 1,178 | 38,8806 |
| Сажа | 0,00065 | 2,6510 |
| Бенз/а/пирен | 0,00000015 | 0,0000795 |
| Формальдегид | 0,00185 | 0,707 |
| Диоксид серы | 0,0002345 | 0,043812 |
| Углеводороды | 0,67 | 17,6730 |

*Оценка расхода и температуры отработавших газов*

Расход отработавших газов от ГПЭС определяется по выражению:

$G_{ОГ}$=8.72*$10^{-6}$*$b_э$*$P_э$ = 8,72*$10^{-6}$*201,747*1000 = 0,176 кг/с

где:

$b_э$ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных);

Объемный расход отработавших газов ($м^3$/с) определяется по ф-ле:

$Q_{ОГ}=G_{ОГ}/\gamma_{ог}$ = 0,176 / (1,31/(1+741/273)) = 0,4996 $м^3$/с.

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов (кг/$м^3$) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог}=\gamma 0_{ог}/(1+T_{ог}/273),$$

где:

$\gamma 0_{ог}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°С, значение которого согласно [1], [6] можно принимать 1,31 кг/$м^3$;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, К=468$^0$С (741 К).

| | **Параметры источника выбросов** |
|---|---|

| Наименование источника выброса | H, м | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, ⁰C |
|---|---|---|---|---|---|
| Труба | 10 | 0,4 | 3,98 | 0,4996 | 468 |

**Источник № 0021-0023 Система маслоснабжения ГПЭС (2+1)**

Выбросы определены согласно «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2004. (4).

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, ⁰C |
| Вентиляционное отверстие в помещении ГПЭС 0,5х0,5 м | 1 | 0,71 | 3,37 | 1,333 | 30 |

**Источник выброса № 001. Масляный бак**

В ГПЭС в состав системы смазки входит бак (резервуар) объемом 286 литров. Заливка масла осуществляется канистрой по мере необходимости. Масло в баке хранится круглый год. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через горловину бака.

Расчет ведется по п. 9. (4)

Максимальные секундные выбросы (г/с) при сливе в резервуары определяются по формуле 9.2.1.:

Мсек $^{рез}$ = (Срmax*Vсл/часрез)/3600,

Vсл/час $^{рез}$ – объем сливаемого нефтепродукта из канистры в бак за час – 0,3 м³.

Ср$^{max}$ – максимальная концентрация паров масел при заполнении резервуаров, для наземных, г/м³ – 0,24.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формуле 9.2.3.:

М год $^{рез}$ = Gзак + Gпр.р.

Gзак = (Сроз*Qоз + Срвл*Qвл)*$10^{-6}$, т/год

Gпр.р = 0,5*J*( Qоз + Qвл)*$10^{-6}$

Где:

J – удельные выбросы масла при проливах, г/м³ – 12,5;

Qсл/год – объем слитого масла из канистры в резервуар за год, всего, м³ – **0,6 м³ (600 л/год, 0,55 т/год), при плотности 917 кг/м³**;

В том числе:

Qоз – объем слитого нефтепродукта в резервуар в осенне-зимний период, м³ – 0,3;

Qвл - объем слитого нефтепродукта в резервуар в весенне–летний период, м³ – 0,3;

Ср$^{оз}$ – концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период для наземных, г/м³ – 0,15

Ср$^{вл}$ – концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весеннее – летний период для наземных, г/м³ – 0,15.

**Исходные и табличные данные**

| Наименование продукта | Конструкция резервуара | Vч$^{рез}$, м³ | Qоз, м³ | Qвл, м³ | Ср$^{max}$ | Ср$^{оз}$ | Ср$^{вл}$ | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Масло | Наземный | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,24 | 0,15 | 0,15 | 12,5 |

Мсек рез = 0,3*0,24/3600 = 0,00002 г/с;
Gгод рез = [0,15*0,3+0,15*0,3+((0,5*12,5*((0,3+0,3))]*10-6 = 0,00000384 т/год.

**К расчету:**

| Наименование веществ | Без мероприятий | |
|---|---|---|
| | Mi, г/с | Gi, т/год |
| Масло минеральное нефтяное | 0,00002 | 0,00000384 |

**Источник выброса № 002 насос системы маслоснабжения ГПЭС**

На ГПЭС установлены встроенные масляный насос с сальниковым уплотнением.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов", утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 29.07.2011 г. № 196-п [5].

Максимально-разовый выброс от одной единицы оборудования рассчитывают по формуле:

$$M=Q/3,6, \text{ г/сек}$$

Где: **Q**- удельное выделение загрязняющих веществ, кг/час (табл. 6.1. Методики (5)).

Годовые (валовые) выбросы от одной единицы оборудования рассчитываются по формуле:

$$G=(Q*T)/10^3, \text{ т/год}$$

Где: **Т** – фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования в час.

Ход расчета и результаты сведены в таблицу:

| **Наименование оборудования** | **Кол-во, шт** | **Q, кг/час** | **T, час/год** | **Наименование ЗВ** | **Mi, г/с** | **Gi, т/год** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Масляный насос системы смазки ГПЭС | 3 | 0,07 | 8760 | Масло минеральное нефтяное | 0,01944 | 1,8396 |

**Источник №0024-0025 Резервуары дизельного топлива 10м$^3$: 2 шт.**

| **Наименование источника выброса** | **Параметры источника выбросов** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **H, м** | **d, м** | **W, м/сек** | **V, м$^3$/сек** | **t, $^0$C** |
| клапан | 5 | 0,05 | 2,8 | 0,0055 | 30 |

Для приема и хранения дизельного топлива имеются 2 подземных резервуара, каждый емкостью 10 м$^3$.

**Источник выброса № 001 Слив и хранение дизельного топлива**.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу РНД 211.2.02.09-2004. Астана" [4].

**Максимальные секундные выбросы (г/сек)** определяются по формуле 9.2.1:

$$M_{сек} = \frac{C_p^{max} \times V_{сл/час}^{рез}}{3600}, \text{ г/сек}$$

$V_{сл/час}^{рез}$ - объем слитого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар, принимаемый равным производительности насоса.

$C_p^{max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, для подземных, г/м$^3$.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формулам:

**$M_{год}^{рез} = G_{зак} + G_{пр.р.}$**

**$G_{зак} = (C_p^{оз} x Q_{оз} + C_p^{вл} x Q_{вл}) x 10^{-6}$, т/год**

**$G_{пр.р} = 0,5 x J x (Q_{оз} + Q_{вл}) x 10^{-6}$**

J - удельные выбросы при проливах, г/м$^3$ J = 50 дизтопливо

Qсл/год- объем слитого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар м$^3$

в том числе:

Qоз -объем слитого нефтепродукта в резервуар в осенне-зимний период, м$^3$

Qвл- объем слитого нефтепродукта в резервуар в весенне-летний период, м$^3$

$C_p^{оз}$ - концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период (согл. приложения 15 для подземных резервуаров) г/м$^3$

$C_p^{вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весенне-летний период (согл. приложению 15) для подземных г/м$^3$

Расчет выбросов на 1 резервуар

| Наименование продукта | Конструкция резервуара | $V_ч^{рез}$, м$^3$ | $Q_{оз}$, м$^3$ | $Q_{вл}$, м$^3$ | $C_{мах}^{рез}$ | $C_p^{оз}$ | $C_p^{вл}$ | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Дизельное топливо | подземный | 10 | 5 | 5 | 1,88 | 0,99 | 1,33 | 50 |

**$M_{сек}^{рез}$** = 1,88 * 10 / 3600 = **0,0052 г/сек**

**$M_{год}^{рез}$** = [0,99*5 + 1,33*5 + 0,5*50* (5+5)] x $10^{-6}$ = **0,0002616 т/год**

**Идентификация состава выбросов на 1 резервуар**

| Наименование веществ | Ci, мас% | | |
|---|---|---|---|
| | | Mi, г/с | Gi, т/год |
| Углеводороды предельные С12 - С19 + ароматические | 99,72 | **0,00519** | **0,000261** |
| Сероводород | 0,28 | **0,00001** | **0,0000006** |

**Источник выброса № 002 Погружной насос**.

В каждой емкости для хранения дизельного топлива установлен погружной центробежный насос для подачи дизельного топлива, всего 2 ед.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов", утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 29.07.2011 г. № 196-п [5].

Максимально-разовый выброс от одной единицы оборудования рассчитывают по формуле:

$$M=Q/3,6, \text{ г/сек}$$

Где: **Q**- удельное выделение загрязняющих веществ, кг/час (табл. 6.1. Методики (5)).

Годовые (валовые) выбросы от одной единицы оборудования рассчитываются по формуле:

$$G=(Q*T)/10^3, \text{ т/год}$$

Где: **T** – фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования в час.

Ход расчета и результаты сведены в таблицу:

| Наименование оборудования | Кол-во, шт | Q, кг/час | T, час/год | Наименование ЗВ | Ci, % | Mi, г/с | Gi, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Погружной центробежный насос для подачи дизельного топлива | 1 | 0,04 | 2920 | Углеводороды предельные С12 - С19 + ароматические | 99,72 | 0,01108 | 0,116473 |
| | | | | Сероводород | 0,28 | 0,000031 | 0,000327 |

**Источник №0026 Ресивер воздушной компрессорной станции 10 м$^3$ (залповый)**

| | |
|---|---|
| | |

| Наименование источника выброса | H, м | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, ⁰C |
|---|---|---|---|---|---|
| клапан | 2 | 0,5 | 3,41 | 0,0067 | 40 |

Расчет проведён согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объём образования дренажа в год составляет 8 м$^3$.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{max}p * V_{сл})}{t}, \text{ г/с}$$

где: $V_{сл}$ - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м$^3$) из технологического оборудования;

$C_p^{max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

**t**– время слива заданного объёма ($V_{сл}$) дренажа, приведённое к 20-минутному интервалу времени, с.

M= (580 * 1) / (1200) = 0,483 г/с.

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

**$G = (C_{p}^{оз} * Q_{оз} * C_{P}^{вл} * Q_{вл}) * 10^{-6}$ , т/год**

Где $C_{p}^{оз}$ , $C_{P}^{вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м$^3$ .

Qвл, Qоз – объём слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

G = (260,4 * 4 + 308,5 * 4) * $10^{-6}$ = 0,00223 т/год.

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м$^3$ и 0,016 г/м$^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м$^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м$^3$.

**$m = V_{стр} * q / t$, г/сек**

**$M = V_{стр} * q / 10^6$, т/год**

В расчете принято, что слив дренажа будет осуществляться 1 раз в год.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год |
|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 0,4248 | 0,0019614 |
| C1-C5 | 0,09743 | 0,0471 | 0,0002173 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сероводород | - | 0,00001 | 0,00000006 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,000013 | 0,00000013 |

**Источник №0027 Дренажная емкость 10 м³ (залповый)**

| Наименование источника выброса | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
| клапан | 3 | 0,05 | 3,41 | 0,0067 | 40 |

Расчет проведён согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объём образования дренажа в год составляет 8 м³.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{max}p * V_{сл})}{t}, \text{ г/с}$$

где: $V_{сл}$ - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м³) из технологического оборудования;

$C_p^{max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

**t**– время слива заданного объёма ($V_{сл}$) дренажа, приведённое к 20-минутному интервалу времени, с.

M= (580 * 1) / (1200) = 0,483 г/с.

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

**$G = (C_p^{оз} * Q_{оз} * C_P^{вл} * Q_{вл}) * 10^{-6}$, т/год**

Где $C_p^{оз}$, $C_P^{вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м³ .

Qвл, Qоз – объём слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

G = (260,4 * 4 + 308,5 * 4) * $10^{-6}$ = 0,00223 т/год.

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м³ и 0,016 г/м³ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м³;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м³.

**$m = V_{стр} * q / t$, г/сек**

**$M = V_{стр} * q / 10^6$, т/год**

В расчете принято, что слив дренажа будет осуществляться 1 раз в год.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год |
|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 0,4248 | 0,0019614 |
| С1-С5 | 0,09743 | 0,0471 | 0,0002173 |
| Сероводород | - | 0,00001 | 0,00000006 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,000013 | 0,00000013 |

**Источник №0028 Дренажная емкость 3 м$^3$ (залповый)**

| Наименование источника выброса | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м$^3$/сек | t, $^0$C |
| клапан | 2,38 | 0, 057 | 0,26 | 0,02157 | 55 |

Расчет проведён согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объём образования дренажа в год составляет 2,4 м$^3$.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{max}р * V_{сл})}{t}, \text{ г/с}$$

где: $V_{сл}$ - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м$^3$) из технологического оборудования КС;

$C_p^{max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

**t**– время слива заданного объёма ($V_{сл}$) дренажа, приведённое к 20-минутному интервалу времени, с.

M= (580 * 1) / (1200) = 0,483 г/с.

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

**$G = (C_{р}^{оз} * Q_{оз} * C_{Р}^{вл} * Q_{вл}) * 10^{-6}$ , т/год**

Где $C_{р}^{оз}$ , $C_{Р}^{вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м$^3$.

Qвл, Qоз – объём слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

G = (260,4 * 1,2 + 308,5 * 1,2) * $10^{-6}$ = 0,0007 т/год.

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м$^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м$^3$.

**m = $V_{стр}$* q/ t, г/сек**

***M= $V_{стр}$* q/$10^6$, т/год***

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год |
|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 0,4248 | 0,0006157 |
| С1-С5 | 0,09743 | 0,0471 | 0,0000682 |
| Сероводород | - | 0,00001 | 0,00000006 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,000013 | 0,00000013 |

**Источник №0029 Емкость конденсатосборника УПТГ, 1 м$^3$ (залповый)**

| Наименование источника выброса | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м$^3$/сек | t, $^0$C |
| клапан | 2,38 | 0, 057 | 0,26 | 0,02157 | 55 |

Расчет проведён согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объём образования дренажа в год составляет 2,4 м$^3$.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{max}p * V_{сл})}{t}, \text{ г/с}$$

где: $V_{сл}$ - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м$^3$) из технологического оборудования КС;

$C_p^{max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

**t**– время слива заданного объёма ($V_{сл}$) дренажа, приведённое к 20-минутному интервалу времени, с.

M= (580 * 0,8) / (1200) = 0,387 г/с.

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

**$G= (C_p^{оз} * Q_{оз} * C_P^{вл} * Q_{вл}) * 10^{-6}$, т/год**

Где $C_p^{оз}$, $C_P^{вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м$^3$ (согласно Приложения 15).

Qвл, Qоз – объём слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

G = (260,4 * 0,4 + 308,5 * 0,4) * $10^{-6}$ = 0,00023 т/год.

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м$^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м$^3$.

**m = $V_{стр}$* q/ t, г/сек**

***M= $V_{стр}$* q/$10^6$, т/год***

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год |
|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 0,3404 | 0,0002023 |
| C1-C5 | 0,09743 | 0,0377 | 0,0000224 |
| Сероводород | - | 0,000005 | 0,00000006 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,000011 | 0,00000013 |

**Источник №0030 Технологическое стравливание газа с установки подготовки топливного газа (УПТГ) (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м$^3$/сек | t, $^0$C |
| Свеча | 3 | 0,057 | 26,64 | 0,068 | 40 |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике [1].

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = Vk\frac{Pa(t0+273)}{Po(tn+273)*Z}$$

где $V_k$ - геометрический объем соединительных газопроводов (м$^3$),длиной $\ell$(м) с сечением ПR$^2$(м$^2$), в которой находится газ при давлении $P_a$ и температуре $t_a$ и равен S= ПD$^2$/4, $V_k$ = ПD$^2$/4* $\ell$;

$P_o$ , $t_0$ - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0$^o$C;

$P_a$ , $t_a$ - давление (МПа) и температура (0$^o$C) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр оборудования, 0,15 м;

Длина трубопровода – 15 м.

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени (м$^3$/с), определяют по формуле:

$$V1 = \frac{V_{ccm}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$G_1 = V_1 * \rho_r$

где $\rho_r$ - плотность газа, кг/м$^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$Gr = (\sum_1^n V_{ri}\ \rho_r * 10^{-3}$

где Vri - объем выброса газа при i-той технологической операции, м$^3$

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

р- плотность газа, кг/м$^3$.

$V_{стр}=0,265*((5,5*(20+273))/(0,1*(40+273)*0,9))=20,41 м^3$

м=20,41/3600*0,815*1000= 55,4389 г/сек

М=20,41*0,815/1000=0,0166 т/год

| **Обозначение** | ***Vk*** | **Po** | **to,** | **Pa,** | **ta,** | **Z,** | ***Vстр*** | **ρ** | **t** | **m** | **M** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ед.изм. | м3 | МПа | $^0$C | МПа | $^0$C | - | м3 | кг/м$^3$ | с | г/с | т/год |
| Значение | 0,265 | 0,1013 | 20 | 5,5 | 40 | 0,9 | 20,41 | 0,815 | 300 | 55,4389 | 0,0166 |

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м$^3$ и 0,016 г/м$^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м$^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м$^3$.

**$m = V_{стр} * q / t$, г/сек**

***$M = V_{стр} * q/10^6$, т/год***

Исходя из опыта эксплуатации компрессорных станций и проектных решений в расчёте принято стравливание 48 раза в год. Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 979,7 м$^3$.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | 48 раз, т/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 48,76018 | 0,014600 | 0,700810 |
| С1-С5 | 0,09743 | 5,401412 | 0,001617 | 0,077632 |
| Сероводород | - | 0,000476 | 0,000143 | 0,006857 |
| Смесь природных | - | 0,0010884 | 0,00000033 | 0,000016 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| меркаптанов | | | | |

**Источник №0031 Технологическая продувка конденсатосборника УПТГ (залповый)**

| Наименование источника выброса | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, $м^3$/сек | t, $^0C$ |
| Свеча | 3,0 | 0, 05 | 0,04 | 0,0007 | 40 |

Расчет проведён согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объём образования дренажа в год составляет 0,8 $м^3$.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{max}p * V_{сл})}{t}, \text{ г/с}$$

где: $V_{сл}$ - максимально разово возможный объем слитого дренажа ($м^3$) из технологического оборудования КС;

$C_p^{max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

**t**– время слива заданного объёма ($V_{сл}$) дренажа, приведённое к 20-минутному интервалу времени, с.

M= (580 * 0,8) / (1200) = 0,387 г/с.

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_p^{оз} * Q_{оз} * C_P^{вл} * Q_{вл}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где $C_p^{оз}$, $C_P^{вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/$м^3$ (согласно Приложения 15).

Qвл, Qоз – объём слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

G = (260,4 * 0,4 + 308,5 * 0,4) * $10^{-6}$ = 0,00023 т/год.

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/$м^3$ и 0,016 г/$м^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/$м^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/$м^3$.

$$m = V_{стр} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{стр} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | т 2 раза/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 0,3403781 | 0,0002023 | 0,0004046 |
| С1-С5 | 0,09743 | 0,03770541 | 0,0000224 | 0,000045 |
| Сероводород | - | 0,00001 | 0,00000006 | 0,00000012 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,000013 | 0,00000013 | 0,00000026 |

**Источник №0032-0035 Технологическая продувка циклонного сепаратора и фильтров-сепараторов установки очистки газа №1-4 (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, $м^3$/сек | t, $^0$C |
| Свеча | 6 | 0,3 | 0,38 | 0,0075 | 40 |

На ЛКС установлено 4 модуля установки очистки газа, каждая из которых имеет 2 секции фильтр-сепараторов и циклонных сепараторов, предназначенных для очистки газа от пыли, жидких и твердых примесей.

Расчет выбросов природного газа при продувке сепарирующих установок, проведен согласно методики [1]:

При продувке жидкости из сепарирующих установок газ поступает из аппарата в дренажную линию определенной длины $\ell$, диаметром d, с гидравлическим сопровождением $\lambda$ и через накопительную емкость конденсата направляется на свечу.

$$G1 = \sqrt{\frac{(p^2a - p^2o) * d * S^2}{\lambda * \ell * R * T}}$$ , кг/час

Где:

$P_0$, – атмосферное давление, Н/$м^2$;

$P_a$ – давление в оборудовании, Н/$м^2$;

*d*- диаметр дренажной линии, м;

*S*- площадь поперечного сечения дренажной линии, $м^{2;}$

$\lambda$- коэффициент гидравлического сопротивления;

*l*- длина дренажной линии, м;

*R*-постоянная величина 52 н.м./кг*К;

*T*- Температура газа в дренажной линии, К.

**Расчёт затрат и выброса газа при продувке циклонных сепараторов и фильтров-сепараторов (расчет на одну секцию)**

| Обозначение | $P_0$, | Ра | d | S | λ | l | R | T | t время продувки | G1 | m | M 1 продувка 1 секции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ед.изм. | Н/м2 | Н/м2 | м | м2 | | м | н.м./кг* К | К | сек | кг/час/м$^3$/час | г/с | т/год |
| Значение | $9,81*10^6$ | $0,1*10^6$ | 0,159 | 0,02 | 0,003 | 30 | 52 | 323 | 190 | 2,012/2,723 | 10,59 | 0,002012 |

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м$^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м$^3$.

**$m = V_{стр} * q / t$, г/сек**

***$M = V_{стр} * q/10^6$, т/год***

Исходя из опыта эксплуатации компрессорных станций и проектных решений (каждый фильтр состоит из 2-х секций) в расчёте принято. что продувка будет происходить 12 раз в год. Так как ЛКС установлено 4 модуля установки очистки газа. Принято, что в год будет происходить остановка и разгрузка каждой находящейся в работе установки, причём одновременный выброс происходит только от одной установки. Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 261 м$^3$.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов при продувке циклонных сепараторов и фильтров-сепараторов**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | 96 раз * т/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 9,314223 | 0,001770 | 0,169883 |
| С1-С5 | 0,09743 | 1,031784 | 0,000196 | 0,018819 |
| Сероводород | - | 0,0001 | 0,00000002 | 0,00000192 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,000229 | 0,00000004 | 0,00000384 |

**Источник №0036 Технологическая продувка аппаратов воздушного охлаждения АВО (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Н, м | d, м | W, м/сек | V, м$^3$/сек | t, $^0$C |
| Свеча | 6 | 0,159 | 0,38 | 0,0075 | 40 |

Расчет проведён согласно методике [1].

Количество газа, стравливаемое в атмосферу, при замене одного фильтра:

$$V_{стр} = \frac{V_K * Pa * T_0}{P_0 * Z * T_a}$$ , где

$V_k$ – геометрический объём фильтра, м$^3$;

$P_0$, $T_0$ – атмосферное давление (МПа) и температура газа при нормальных условиях (К);

$P_a$, $T_a$ – давление (МПа) и температура (К) в оборудовании;

Z – коэффициент сжимаемости газа.

ρ- плотность газа.

Максимально разовые выбросы газа m (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$\mathbf{m = V_{стр} * \rho * 1000 / t}$$

Валовые выбросы в год:

$$\mathbf{M = V * \rho /1000.}$$

Максимально разовые выбросы углеводородов $m_{Cx\text{-}Cy}$ (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$\mathbf{m_{Cx\text{-}Cy} = m * [i\ Cx\text{-}Cy]}\ , \text{ где}$$

***[i* Cx-Cy*]*** - доля углеводородов в общем объеме газа.

Валовые выбросы углеводородов $M_{Cx\text{-}Cy}$ (т/год):

$$\mathbf{Cx\text{-}Cy = M * [i\ Cx\text{-}Cy].}$$

**Расчёт затрат газа при продувке одного блока АВО**

| Обозначение | $V_k$ | $P_o$ | $T_o$, | $P_a$, | $T_a$, | Z, | $V_{стр}$ | ρ | t | m | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ед.изм. | $м^3$ | МПа | К | МПа | К | - | $м^3$ | $кг/м^3$ | с | г/с | т/год |
| Значение | 2,9 | 0,1 | 273 | 9,81 | 323 | 0,88 | 273 | 0,739 | 1200 | 168,12 | 0,202 |

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 $г/м^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 $г/м^3$.

$$\mathbf{m = V_{стр} * q/ t,\ г/сек}$$

$$\mathbf{M = V_{стр} * q/10^6,\ т/год}$$

Исходя из опыта эксплуатации АВО и качественных характеристик транспортируемого газа в расчёте принято, что продувка будет происходить 4 раза в год каждого из 8 блоков АВО. Результаты расчётов валовых затрат газа и выбросов углеводородов следует умножить на 32. Одновременная продувка нескольких блоков не производится. Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 8736 $м^3$.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов при продувке АВО в соответствии с составом и объёмом затрат газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | 32 раза * т/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 147,8666 | 0,177665 | 5,685282 |
| C1-C5 | 0,09743 | 16,37993 | 0,019681 | 0,629788 |
| Сероводород | - | 0,001593 | 0,00000191 | 0,0000612 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,00364 | 0,00000044 | 0,0000140 |

**Источник №0037-0039 Технологическая продувка контура нагнетателя и остановка/разгрузка компрессора ГПА № 1-3 (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, ⁰C |
| Свеча | 6 | 0,3 | 1,27 | 0,01 | 40 |

Количество валовых выбросов зависит от типа ГПА, количества продувок, продолжительности операций. Нормы расходов газа рассчитаны методике [1].

В соответствии с примечанием к п. 2.3 РНД 211.2.01.01-97 (ОНД-86) для выбросов, продолжительность которых меньше 20 мин., значение мощности М (г/с) определено следующим образом: M=Q/1200 (г/с), где Q - суммарная масса ЗВ, выброшенная в атмосферу, 1200 (с) - 20-минутный интервал времени.

Количество газа, стравливаемое в атмосферу, при остановке и разгрузке одного компрессора:

$$V_{стр} = \frac{V_К * Pa * T_0}{P_0 * Z * T_a}$$ где

$V_k$ – геометрический объём компрессорной части с коллекторами на приёме и выходе, м $^3$;

$P_0$, $T_0$ – атмосферное давление (МПа) и температура газа при нормальных условиях (К);

$P_a$, $T_a$ – давление (МПа) и температура (К) в оборудовании;

Z – коэффициент сжимаемости газа.

ρ- плотность газа.

Максимально разовые выбросы газа m (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

**m = $V_{стр}$* ρ * 1000 / t**

Валовые выбросы в год:

**M= V * ρ /1000.**

Максимально разовые выбросы углеводородов $m_{Cx\text{-}Cy}$ (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

**$m_{Cx\text{-}Cy}$ = m * *[i* $_{Cx\text{-}Cy}$*]*** , где

***[i* $_{Cx\text{-}Cy}$*]*** - доля углеводородов в общем объеме газа.

Валовые выбросы углеводородов $M_{Cx\text{-}Cy}$ (т/год):

**MCx-Cy = M * *[i* Cx-Cy*].***

**Расчёт затрат газа при остановке и разгрузке одного компрессора**

| Обозначение | $V_k$ | $P_o$ | $T_o$, | $P_a$, | $T_a$, | Z, | $Vстр$ | ρ | t | m | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ед.изм. | $_м$3 | МПа | К | МПа | К | - | $_м$3 | кг/м$^3$ | с | г/с | т/год |
| Значение | 1,7 | 0,1013 | 293 | 7,5 | 313 | 0,88 | 11,6 | 0,815 | 1200 | 7,9 | 0,00945 |

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м$^3$ и 0,016 г/м$^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м$^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м$^3$.

**m = $V_{стр}$* q/ t, г/сек**

***M= $V_{стр}$* q/$10^6$, т/год***

Исходя из опыта эксплуатации компрессорных станций и проектных решений в расчёте принято, что продувка будет происходить 12 раз. Результаты расчётов валовых затрат газа и выбросов углеводородов следует умножить на 12, Максимально возможный годовой объем стравливания от одного ГПА составляет 139,2 м$^3$. Тогда:

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов при остановке и разгрузке одного компрессора в соответствии с составом и объёмом затрат газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | 12 раз * т/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 6,9483 | 0,008312 | 0,0997387 |
| С1-С5 | 0,09743 | 0,7697 | 0,000921 | 0,0110486 |
| Сероводород | - | 0,00007 | 0,00000008 | 0,00000096 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,00015 | 0,000000186 | 0,000002226 |

**Источник №0040 Сброс газа с ресивера воздушной компрессорной станции 10 м$^3$ (залповый)**

| **Наименование источника выброса** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **H, м** | **d, м** | **W, м/сек** | **V, м$^3$/сек** | **t, $^0$C** |
| Свеча | 6 | 0,325 | 0,08 | 0,0067 | 40 |

Расчет проведён согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объём образования дренажа в год составляет 8 м$^3$.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{max}p * V_{сл})}{t}, \text{ г/с}$$

где: $V_{сл}$ - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м$^3$) из технологического оборудования;

$C_p^{max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

**t**– время слива заданного объёма ($V_{сл}$) дренажа, приведённое к 20-минутному интервалу времени, с.

M= (580 * 1) / (1200) = 0,483 г/с.

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

**$G= (C_{p}^{оз} * Q_{оз} * C_{P}^{вл} * Q_{вл}) * 10^{-6}$ , т/год**

Где $C_{p}^{оз}$ , $C_{P}^{вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м$^3$ (согласно Приложения 15).

Qвл, Qоз – объём слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

G = (260,4 * 4 + 308,5 * 4) * $10^{-6}$ = 0,00223 т/год.

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м$^3$ и 0,016 г/м$^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м$^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м$^3$.

**$m = V_{стр} * q/ t$, г/сек**

***$M= V_{стр} * q/10^6$, т/год***

В расчете принято, что слив дренажа будет осуществляться 2 раз в год.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | тонн 2 раза/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 0,4248 | 0,0019614 | 0,0039227 |
| С1-С5 | 0,09743 | 0,0471 | 0,0002173 | 0,0004345 |
| Сероводород | - | 0,00001 | 0,00000006 | 0,00000012 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,000013 | 0,00000013 | 0,00000026 |

**Источник №0041 Сброс газа с дренажной емкости 10 м$^3$ (залповый)**

| Наименование источника выброса | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м$^3$/сек | t, $^0$C |
| Свеча | 6 | 0,3 | 0,08 | 0,0067 | 40 |

Расчет проведён согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объём образования дренажа в год составляет 8 м$^3$.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M= \frac{(C_{max} p * V_{сл})}{t}, \text{ г/с}$$

где: $V_{сл}$ - максимально разово возможный объем слитого дренажа ($м^3$) из технологического оборудования;

$C_p^{max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

**t**– время слива заданного объёма ($V_{сл}$) дренажа, приведённое к 20-минутному интервалу времени, с.

M= (580 * 1) / (1200) = 0,483 г/с.

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G= (C_{p}^{оз} * Q_{оз} * C_{P}^{вл} * Q_{вл}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где $C_{p}^{оз}$, $C_{P}^{вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, $г/м^3$ (согласно Приложения 15).

Qвл, Qоз – объём слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

G = (260,4 * 4 + 308,5 * 4) * $10^{-6}$ = 0,00223 т/год.

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 $г/м^3$ и 0,016 $г/м^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 $г/м^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 $г/м^3$.

$$m = V_{стр} * q/ t, \text{ г/сек}$$

$$M= V_{стр} * q/10^6, \text{ т/год}$$

В расчете принято, что слив дренажа будет осуществляться 2 раз в год.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | тонн 2 раза/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 0,4248 | 0,0019614 | 0,0039227 |
| C1-C5 | 0,09743 | 0,0471 | 0,0002173 | 0,0004345 |
| Сероводород | - | 0,00001 | 0,00000006 | 0,00000012 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,000013 | 0,00000013 | 0,00000026 |

**Источник №0042 Сброс газа с кабины анализатора (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, $м^3$/сек | t, $^0C$ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Свечи анализатора | 2 | 0,05 | 13,75 | 0,027 | 40 |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике [1].

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = Vk\frac{Pa(t0+273)}{Po(tn+273)*Z}$$

где $V_k$ - геометрический объем соединительных газопроводов ($м^3$),длиной $\ell$(м) с сечением $ПR^2$($м^2$), в которой находится газ при давлении $P_a$ и температуре $t_a$ и равен S= $ПD^2/4$, $V_k = ПD^2/4*\ell$;

$P_o$ , $t_0$ - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°С;

$P_a$ , $t_a$ - давление (МПа) и температура (0°С) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр оборудования, 0,5 м;

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ($м^3$/с), определяют по формуле:

$$V1 = \frac{V_{ccm}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$G_1=V_1*\rho_r$

где $\rho_r$- плотность газа, кг/$м^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$Gr = (\sum_1^n V_{ri}\ \rho_r * 10^{-3}$

где Vri - объем выброса газа при i-той технологической операции, $м^3$

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

p- плотность газа, кг/$м^3$.

$V_{стр}$=0,3*((2,6*(20+273))/(0,1*(40+273)*0,9))=8 $м^3$

м=8/300*0,815*1000= 21,7572 г/сек

M=8*0,815/1000=0,0065 т/год

| **Обозначение** | $V_k$ | $P_o$ | $t_o$, | $P_a$, | $t_a$, | Z, | *Vстр* | *ρ* | t | m | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ед.изм. | $_м$3 | МПа | $^0$С | МПа | $^0$С | - | $_м$3 | кг/$м^3$ | с | г/с | т/год |
| Значение | 0,30 | 0,1013 | 20 | 2,6 | 40 | 0,9 | 8 | 0,815 | 300 | 21,7572 | 0,0065 |

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м$^3$ и 0,016 г/м$^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м$^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м$^3$.

**m = $V_{стр}$* q/ t, г/сек**

***M= $V_{стр}$* q/$10^6$, т/год***

Исходя из опыта эксплуатации компрессорных станций и проектных решений известно, что на поточном хроматографе ежедневно проводятся контрольные анализы, в расчёте принято 343 раз в год. Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 2744 м$^3$.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | 343 раз, т/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 19,1361 | 0,00571695 | 1,9609121 |
| С1-С5 | 0,09743 | 2,1198 | 0,00063330 | 0,2172202 |
| Сероводород | - | 0,00019 | 0,00005606 | 0,0192286 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,00043 | 0,00000013 | 0,0000446 |

**Источник №0043 Технологическое стравливание с узла замера газа (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м$^3$/сек | t, $^0$C |
| Свеча | 6 | 0,15 | 35,14 | 0,621 | 40 |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = Vk\frac{Pa(t0+273)}{Po(tn+273)*Z}$$

где $V_k$ - геометрический объем газопровода (м$^3$),длиной $\ell$ (м) с сечением ПR$^2$(м$^2$), в которой находится газ при давлении $P_a$ и температуре $t_a$ и равен S= ПD$^2$/4, $V_k$ = ПD$^2$/4* $\ell$;

$P_o$ , $t_0$ - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0$^o$C;

$P_a$ , $t_a$ - давление (МПа) и температура ($0^oC$) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр входного коллектора -0,7 м.

$\ell$ - длина участка входного коллектора – 40 м.

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ($м^3/с$), определяют по формуле:

$$V1 = \frac{V_{ccm}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$$G_1 = V_1 * \rho_r$$

где $\rho_r$ - плотность газа, кг/м$^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$$Gr = (\sum_1^n V_{ri}\ \rho_r * 10^{-3}$$

где Vri - объем выброса газа при i-той технологической операции, м$^3$

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

p- плотность газа, кг/м$^3$.

$V_{стр}$=3,847*((9,8*(0+273))/(0,1013*(30+273)*0,9))= 372,5 м$^3$

м=372,5*0,739*1000/600= 458,8313 г/сек

M=372,5*0,739/1000=0,2753 т/год

| **Обозначение** | ***Vk*** | **Po** | **to,** | **Pa,** | **ta,** | **Z,** | ***Vстр*** | ***ρ*** | **t** | **m** | **M** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ед.изм. | м3 | МПа | $^0$C | МПа | $^0$C | - | м3 | кг/м$^3$ | с | г/с | т/год |
| Значение | 3,847 | 0,1013 | 0 | 9,8 | 30 | 0,9 | 372,5 | 0,739 | 600 | 458,8313 | 0,2753 |

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м$^3$ и 0,016 г/м$^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м$^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м$^3$.

**m = V* q/ t, г/сек**

***M= V* q/10$^6$, т/год***

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 12 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 4470 м$^3$.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | 12 раз* т/год |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 403,556 | 0,242135 | 2,90562 |
| С1-С5 | 0,09743 | 44,704 | 0,026822 | 0,32187 |
| Сероводород | - | 0,00435 | 0,0026077 | 0,03129 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,00993 | 0,000006 | 0,00007 |

**Источник № 0044 Периодическое опробование работы аварийного дизельгенератора**

Для периодического опробования работы ДЭС под нагрузкой, оператор переводит автоматику ДЭС в ручной режим и осуществляет Запуск ДЭС. После этого оператор производит перевод питания с внешней электросети на ДЭС без потери напряжения т.е. производится включение с контролем синхронизма и плавный перевод нагрузки. Аналогично производится обратный перевод и останов ДЭС. Максимальный период времени опробования работы ДЭС, принят – 4 часа/год.

Расчет проведён согласно методике [7].

Расчет выбросов произведен по методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211.2.02.04-2004.

Дизель – генератор, мощностью 800 кВт. По стандартам РК, данная установка по мощности относится к дизель-генераторам группы «Б» средней мощности и быстроходности.

Ожидаемый фонд работы - 4 часа.

Максимальный часовой расход топлива – 183,5 л/час, 155,975 кг/час, 43,33 г/сек.

Валовый расход дизельного топлива – 0,6239 т/период

Максимальный секундный выброс определяется по формуле:

Мсек = ei *Рэ /3600 г/с, где: Рэ = 800 кВт.

Валовый выброс определяется по формуле:

Мгод = qi *Вгод/ 1000, т/год.

Значения выбросов ei и qi принимаем для стационарной дизельной установки группы "В".

В атмосферном воздухе окислы азота распадаются на диоксид и оксид соответственно 80% и 13%.

Расчет максимально-разовых выбросов от дизельного генератора:

| Наименование вещества | Удельный выброс, ei, г/КВт*ч | Секундный выброс, г/с,Рэ= 800 кВт |
|---|---|---|
| Оксид углерода | 6.2 | 1,24 |
| Азота оксиды, в т.ч.: | 9,6 | 1,92 |
| Азота диоксид | | 1,536 |
| Азота оксид | | 0,25 |
| Углеводороды | 2,9 | 0,58 |
| Сажа | 0,5 | 0,1 |
| Серы диоксид | 1,2 | 0,24 |

| | | |
|---|---|---|
| Формальдегид | 0,12 | 0,024 |
| Бенз(а)пирен | 0,000012 | 0,0000024 |

Годовые выбросы от дизельного генератора.

| Расход дизтоплива, тонн | Наименование вещества | Удельный выброс, qi г/кг.топл. | Валовый выброс, т/год |
|---|---|---|---|
| 0,6239 | Оксид углерода | 26 | 0,02 |
| | Азота оксиды, в т.ч.: | 40 | 0,025 |
| | Азота диоксид | | 0,02 |
| | Азота оксид | | 0,00325 |
| | Углеводороды | 12 | 0,0075 |
| | Сажа | 2 | 0,00125 |
| | Серы диоксид | 5 | 0,00312 |
| | Формальдегид | 0,5 | 0,000312 |
| | Бенз(а)пирен | 0,000055 | 0,000000034 |

*Оценка расхода и температуры отработавших газов*

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки определяется по выражению:

$G_{ОГ}$=8.72*10$^{-6}$*$b_э$*$P_э$ = 8,72*10$^{-6}$*216,632*800 = 1,36

где:

$b_э$ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных на дизельную установку);

Объемный расход отработавших газов (м$^3$/с) определяется по ф-ле:

$Q_{ОГ}=G_{ОГ}/\gamma_{ог}$ = 1,36 / (1,31/(1+723/273)) = 3,7872 м$^3$/с.

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов (кг/м$^3$) рассчитываемый по формуле:

$\gamma_{ог}=\gamma 0_{ог}/(1+T_{ог}/273)$,

где:

$\gamma 0_{ог}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°С, значение которого согласно [1], [6] можно принимать 1,31 кг/м$^3$;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) от 5 до 10 м., значение их температуры можно принимать равным 450=С (723 К).

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м$^3$/сек | t, $^0$C |
| Труба | 2 | 0,5 | 45,65 | 3,7872 | 450 |

**Источник № 6001-6002 Неподвижные уплотнения резервуара для дизельного топлива № 1 и № 2.**

Расчёт на одну емкость выполнен согласно Методики [5]. Расчет суммарных утечек через неподвижные уплотнения одного аппарата проводится путем подсчета общего числа фланцев, люков и др. неподвижных соединений фланцевого типа и умножением величины через одно уплотнение на общее число соединений и долю их, потерявших герметичность:

$$Y_{ну}=\sum_{J=1}^{1} Y_{ну\ j}=\sum_{J=1}^{1}\sum^{m} g_{нуj}*n_j*x_{нуj}*c_{ji}$$

Где: $Y_{ну\ j}$ – суммарная утечка j-го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

I – общее количество типа вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

m – общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию), шт.;

$g_{нуj}$ – величина утечки потока i – го вида через одно фланцевое уплотнение, мг/с (см. приложение 1);

$n_j$ – число неподвижных уплотнений на потоке i – го вида;

$x_{нуj}$ – доля уплотнений на потоке i – го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (см. приложение 1);

$c_{ji}$ – массовая концентрация вредного компонента j-го типа в i – м потоке в долях единицы (согласно компонентного состава нефти).

**Расчет суммарных утечек через неподвижные уплотнения**

| наименование неподвижных уплотнений | Количество неподвижных уплотнений | вид технологического потока | Расчетная величина утечки, кг/час | Расчетная доля уплотнений, доли ед. | Т, час/год | Выброс ЗВ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | *М, кг/час* | м, г/сек | М т/год |
| Клапан | 5 | дизельное топливо | 0,111024 | 0,35 | 8760 | 0,19429 | 0,05397 | 1,70200 |
| Запорно-регулирующая арматура | 8 | | 0,006588 | 0,07 | 8760 | 0,00369 | 0,00102 | 0,03232 |
| Фланцы | 2 | | 0,000288 | 0,02 | 8760 | 0,00001 | 0,00000 | 0,00010 |
| | | | | | Всего | 0,19799 | 0,05500 | 1,73442 |

**Идентификация состава выбросов на 1 резервуар**

| Наименование веществ | Ci, мас% | Mi, г/с | Gi, т/год |
|---|---|---|---|
| Углеводороды предельные С12 - С19 + ароматические | 99,72 | **0,0549** | **1,72956** |
| Сероводород | 0,28 | **0,0001** | **0,00486** |

**Источник № 6003 Склад хранения масла в таре**

Масла хранятся в бочках под навесом склада хранения масла в таре объемом 200 л.

Расчет на ориентировочную потребность в масле 43 м$^3$/год.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу РНД 211.2.02.09-2004. Астана" [4].

Максимальные (разовые) выбросы из резервуаров рассчитываются по формуле:

Мсек $^{рез}$ = (Cpmax*Vсл/часрез)/ **t (**3600 сек),

Vсл/час $^{рез}$ – объем сливаемого нефтепродукта из канистры в бак за час – 0,2 м$^3$.

Ср$^{max}$ – максимальная концентрация паров масла при заполнении резервуаров, для наземных, г/м$^3$ – 0,2.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формуле 9.2.3.:

М год $^{рез}$ = Gзак + Gпр.р.

Gзак = (Сроз*Qоз + Срвл*Qвл)*10$^{-6}$, т/год

Gпр.р = 0,5*J*( Qоз + Qвл)*10$^{-6}$

где: Vсл - объем слитого нефтепродукта (м3) из автоцистерны в резервуар;

Cpmax - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны, в которой расположена АЗС, г/м3 (согласно Приложения 15 и 17);

Мсек $^{рез}$ = (0,2* 0,2) / (3600) =0,00001 г/с.

Годовые выбросы ($G_р$) паров нефтепродуктов от резервуаров при закачке рассчитываются как сумма выбросов из резервуаров ($G_{зак}$) и выбросов от проливов нефтепродуктов на поверхность($G_{пр.р.}$).

J - удельные выбросы при проливах, г/м$^3$. Для автобензинов J=125, дизтоплив = 50, масел = 12.5.

| Наименование продукта | Конструкция резервуара | $V_ч$ $^{рез}$, м$^3$ | $Q_{оз}$, м$^3$ | $Q_{вл}$, м$^3$ | $C_{мах}$ $^{рез}$ | $C_р$ $^{оз}$ | $C_р$ $^{вл}$ | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Масло | наземный | 0,2 | 21,5 | 21,5 | 0,2 | 0,12 | 0,12 | 12,5 |

$G_{зак}$ = (0,12* 21,5 + 0,12* 21,5) * 10$^{-6}$ = 0,00000516 т/год.

$G_{пр.р}$ = 0,5 * 12,5 * 43 * 10$^{-6}$ = 0,000269 т/год.

$G_р$ = 0,00000516 + 0,000269 = 0,0002742 т/год.

**Идентификация выбросов:**

| Наименование | % содержания | Максимально-разовые, г/сек | Валовые, т/год |
|---|---|---|---|
| Масло минеральное нефтяное | 100 | 0,00001 | 0,0002742 |

**Источник № 6004 Передвижной маслозаправщик**

Объем маслораздаточного бака маслозаправщика 45 кг масла, 0,05 м$^3$.

Расчет на ориентировочную потребность в масле 0,6 м$^3$/год.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу РНД 211.2.02.09-2004. Астана" [4].

Максимальные (разовые) выбросы из резервуаров рассчитываются по формуле:

Мсек $^{рез}$ = (Cpmax*Vсл/часрез)/ **t** (3600 сек),

Vсл/час $^{рез}$ – объем сливаемого нефтепродукта из канистры в бак за час – 0,05 м$^3$.

Ср$^{max}$ – максимальная концентрация паров масла при заполнении резервуаров, для наземных, г/м$^3$ – 0,2.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формуле 9.2.3.:

М год $^{рез}$ = Gзак + Gпр.р.

Gзак = (Сроз*Qоз + Срвл*Qвл)*10$^{-6}$, т/год

Gпр.р = 0,5*J*( Qоз + Qвл)*10$^{-6}$

где: Vсл - объем слитого нефтепродукта (м3) из автоцистерны в резервуар;

Cpmax - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны, в которой расположена АЗС, г/м3 (согласно Приложения 15 и 17 Методики);

Мсек $^{рез}$ = (0,2* 0,05) / (3600) =0,000003 г/с.

Годовые выбросы ($G_р$) паров нефтепродуктов от резервуаров при закачке рассчитываются как сумма выбросов из резервуаров ($G_{зак}$) и выбросов от проливов нефтепродуктов на поверхность($G_{пр.р.}$).

J - удельные выбросы при проливах, г/м$^3$. Для автобензинов J=125, дизтоплив = 50, масел = 12.5.

| Наименование продукта | Конструкция резервуара | $V_ч$ $^{рез}$, м$^3$ | $Q_{оз}$, м$^3$ | $Q_{вл}$, м$^3$ | $C_{max}$ $^{рез}$ | $C_р$ $^{оз}$ | $C_р$ $^{вл}$ | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Масло | наземный | 0,05 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,12 | 0,12 | 12,5 |

$G_{зак}$ = (0,12* 0,3 + 0,12* 0,3) * 10$^{-6}$ = 0,000000072 т/год.

$G_{пр.р}$ = 0,5 * 12,5 *0,6 * 10$^{-6}$ = 0,000004 т/год.

$G_р$ = 0,000000072 + 0,000004 = 0,000004072 т/год.

**Идентификация выбросов:**

| Наименование | % содержания | Максимально-разовые, г/сек | Валовые, т/год |
|---|---|---|---|
| Масло минеральное нефтяное | 100 | 0,000003 | 0,000004072 |

**Источник № 6005 Автостоянка для легковых авто на 24 м/м**

На территории КС имеется автостоянка для легкового автотранспорта на 24 единиц автотранспорта. Дана оценка воздействия от автотранспорта на окружающую среду, работающего на дизтопливе и бензине. Неорганизованный ненормируемый источник выбросов вредных веществ в атмосферу.

Расчет произведен согласно Методике расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий, Приложение № 3 и Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 года № 100-п (10,12).

Расчет произведен по холодному и теплому периоду, в расчете рассеивания применялись данные по выбросам холодного периода, как максимально возможные.

| Автостоянка для легковых авто | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТЁПЛЫЙ ПЕРИОД | | | | | | | | | | | | | |
| № | Наименование автотранспорта | топливо | общее кол-во NK, шт | кол-во выезжающих в течение часа NK1, шт | Время прогрева двигателя Tпр, мин | Время работы двигателя на холостом ходу Tх, мин | Суммарный пробег выезда L1, км | Удельный выброс при прогреве Mпр, г/мин | Пробеговые выбросы ML, г/км | Выбросы на холостом ходу MXX, г/мин | Загрязняющие вещества | Максимально разовый выброс, г/сек |
| | Gmax=Mвъезд*NK1/3600=(Mпр*Tпр+ML*L1+MXX*Tх)*NK1/3600 | | | | | | | | | | | |
| Легковые автомобили карбюраторные рабочим объемом 1,8-3,5 л | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ВАЗ 2121 | бензин | 14 | 6 | 3 | 1 | 0,001 | 4,5 | 13,2 | 3,5 | Углерод оксид | 0,028355 |
| | | | | 6 | 3 | 1 | 0,001 | 0,44 | 1,7 | 0,35 | Бензин | 0,002786 |
| | | | | 6 | 3 | 1 | 0,001 | 0,03 | 0,24 | 0,03 | Азота диоксид | 0,000160 |
| | | | | 6 | 3 | 1 | 0,001 | 0,03 | 0,24 | 0,03 | Азота оксид | 0,000026 |
| | | | | 6 | 3 | 1 | 0,001 | 0,012 | 0,063 | 0,011 | Сера диоксид | 0,000078 |
| Легковые автомобили карбюраторные рабочим объемом 1,8-3,5 л | | | | | | | | | | | | |
| 2 | УАЗ-469 | дизтопливо | 10 | 4 | 3 | 1 | 0,001 | 0,35 | 1,8 | 0,2 | Углерод оксид | 0,001391 |
| | | | | 4 | 3 | 1 | 0,001 | 0,14 | 0,4 | 0,1 | Керосин | 0,000578 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 4 | 3 | 1 | 0,001 | 0,13 | 1,9 | 0,12 | Азота диоксид | 0,000455 |
| | | | | 4 | 3 | 1 | 0,001 | 0,13 | 1,9 | 0,12 | Азота оксид | 0,000074 |
| | | | | 4 | 3 | 1 | 0,001 | 0,005 | 0,1 | 0,005 | Углерод | 0,000022 |
| | | | | 4 | 3 | 1 | 0,001 | 0,048 | 0,25 | 0,048 | Сера диоксид | 0,000214 |
| | | | | | | | | | | ВСЕГО: | Углерод оксид | 0,029746 |
| | | | | | | | | | | | Керосин | 0,000578 |
| | | | | | | | | | | | Азота диоксид | 0,000615 |
| | | | | | | | | | | | Азота оксид | 0,000100 |
| | | | | | | | | | | | Углерод | 0,000022 |
| | | | | | | | | | | | Сера диоксид | 0,000292 |
| | | | | | | | | | | | Бензин | 0,002786 |
| **Автостоянка для легковых авто** | | | | | | | | | | | | |
| ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД | | | | | | | | | | | | |

| № | Наименование автотранспорта | топливо | общее кол-во NK, шт | кол-во выезжающих в течение часа NK1, шт | Время прогрева двигателя Tпр, мин | Время работы двигателя на холостом ходу Tx, мин | Суммарный пробег выезда L1, км | Удельный выброс при прогреве Mпр, г/мин | Пробеговые выбросы ML, г/км | Выбросы на холостом ходу MXX, г/мин | Загрязняющие вещества | Максимально разовый выброс, г/сек |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Gmax=Mвъезд*NK1/3600=(Mпр*Tпр+ML*L1+MXX*Tx)*NK1/3600** | | | | | | | | | | | |
| **Легковые автомобили карбюраторные рабочим объемом 1,8-3,5 л** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 6 | 20 | 1 | 0,001 | 8,8 | 16,5 | 3,5 | Углерод оксид | 0,299194 |
| | | | | 6 | 20 | 1 | 0,001 | 0,66 | 2,5 | 0,35 | Бензин | 0,022588 |
| | | | | 6 | 20 | 1 | 0,001 | 0,04 | 0,24 | 0,03 | Азота диоксид | 0,001107 |
| | | | | 6 | 20 | 1 | 0,001 | 0,04 | 0,24 | 0,03 | Азота оксид | 0,000180 |
| 1 | ВАЗ 2121 | бензин | 14 | 6 | 20 | 1 | 0,001 | 0,014 | 0,079 | 0,011 | Сера диоксид | 0,000485 |
| **Легковые автомобили карбюраторные рабочим объемом 1,8-3,5 л** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 4 | 20 | 1 | 0,001 | 0,53 | 2,2 | 0,2 | Углерод оксид | 0,012002 |
| | | | | 4 | 20 | 1 | 0,001 | 0,17 | 0,5 | 0,1 | Керосин | 0,003889 |
| | | | | 4 | 20 | 1 | 0,001 | 0,2 | 1,9 | 0,12 | Азота диоксид | 0,003664 |
| 2 | УАЗ-469 | дизтопливо | 10 | 4 | 20 | 1 | 0,001 | 0,2 | 1,9 | 0,12 | Азота оксид | 0,000595 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 4 | 20 | 1 | 0,001 | 0,01 | 0,15 | 0,005 | Углерод | 0,000228 |
| | | | | 4 | 20 | 1 | 0,001 | 0,058 | 0,313 | 0,048 | Сера диоксид | 0,001343 |
| | | | | | | | | | | ВСЕГО: | Углерод оксид | 0,311197 |
| | | | | | | | | | | | Керосин | 0,003889 |
| | | | | | | | | | | | Азота диоксид | 0,004771 |
| | | | | | | | | | | | Азота оксид | 0,000775 |
| | | | | | | | | | | | Углерод | 0,000228 |
| | | | | | | | | | | | Сера диоксид | 0,001828 |
| | | | | | | | | | | | Бензин | 0,022588 |

## ПЛОЩАДКА ДОЖИМНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ (ДКС)

**Источник № 0045-0048 ГПА (расчёт на 1 шт). Количество агрегатов: 4 шт (3+1)**

Расчет на один ГПА.

Всего на КС три агрегата ГПА, одновременно работают две ГПА, третий резервный.

Расчёт проведён согласно Стандарту организации АО «Интергаз Центральная Азия» (СТ АО 38446106-003-2009) «Каталог удельных выбросов вредных веществ газотурбинных газоперекачивающих агрегатов», введенным в действие 05.03.2009 года, согласованного с:

- Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК письмом от 17.02.2009 года №08-03-1351,
- Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды письмом от 29.12.2008 года №03-1-1-10/13756.

В качестве исходных данных в данном расчёте приняты:

$G_2$ – массовый расход (кг/с) продуктов сгорания, является суммой массовых расходов циклового воздуха $G_3$ и топливного газа (составляет 56,3 кг/с);

$\rho_{20}$ - плотность продуктов сгорания при 0 $^0$С и 0,1013 МПа (изменяется от 1,272 до 1,285 в диапазоне коэффициента избытка воздуха 3-8), кг/нм$^3$ – к расчету принят 1,276 при коэффициенте избытка воздуха 3,6.

Ne - мощность газотурбинного привода ГПА марки Titan 130, составляет 15,9 МВт);

$\eta_e$ - эффективный КПД (составляет 36,0 %);

$Q^н_р$ - низшая теплота сгорания, принимается 34806,7 кДж/м$^3$;

$\rho^0_{ТГ}$ - плотность топливного газа при стандартных условиях, кг/м$^3$ (принято 0,739);

$L_0$ - количество воздуха, необходимое для стехиометрического сгорания топлива (принято 17,16), кг/кг;

$C_{NOx}$ –концентрация оксидов азота в сухих продуктах сгорания = 79 мг/м$^3$;

$C_{CO}$ –концентрация оксидов углерода в сухих продуктах сгорания = 30 мг/м$^3$;

**Расчёт выбросов оксидов азота и оксида углерода от одной единицы ГПА**

| **Параметр** | **Объемный расход влажных продуктов сгорания, $Q_2$, м3/сек** | **Объемный расход топливного газа, м$^3$/ч (стандартный 1м$^3$ при 20$^0$С и 0,1013 МПа** | **Массовый расход топливного газа, кг/с** | **Коэффициент избытка воздуха $\alpha_в$** | **Кэффициент соотношения объемных расходов сухих и влажных продуктов сгорания** | **Мощность выброса оксидов азота, г/с** | **Мощность выброса оксида углерода, г/с** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Формула | $Q_2= G_2/ \rho_{20}$ | $qтг=(3,6Ne/Q^H_р*\eta_e)*10^6$ | $Gтг=(qтг/3600)*\rho^0_{тг}$ | $\alpha_в=(G_2-Gтг)/GтгL_0$ | $K_в=(\alpha_в-0,105)/(\alpha_в+0,105)$ | $M_{NOx}=C_{NOx} K_в Q_2 10^{-3}$ | $M_{CO}=Cco K_в Q_2 10^{-3}$ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расчёт | $Q_2$=56,3/1,276 | qтг=(3,6*15,9*$10^6$)/(34806,7*0.36) | Gтг=4393/3600*0,739 | $\alpha_в$=(56,3-0,902)/(0,902*17.16) | $K_в$=(3,6-0,105)/(3,6+0,105) | $M_{NOx}$=79*0,943*44,122/1000 | $M_{CO}$=30*0,943*44,122/1000 |
| Результат | 44,122 | 4393 | 0,902 | 3,6 | 0,943 | 3,287 | 1,25 |

Годовые выбросы продуктов сгорания топливного газа (NOx, CO) Gi (т/год) при работе j-го газоперекачивающего агрегата рассчитываются по формуле методики [1]:

**$G_i = (\Sigma V_j)*m_i*10^{-6}$,**

где: i- вид вредного вещества (NOx, CO)

mi – удельный выброс i-го вещества на 1 $м^3$ топливного газа, $г/м^3$;

$V_j$ - объем топливного газа на j-тый тип газоперекачивающих агрегатов, $м^3$/год; Объем топливного газа ($м^3$/год) на планируемый период определяется по формуле:

**$Vi = q_{тг}*T$,**

где: $q_{тг}$ – объемный расход топливного газа, $м^3$/час; Т – время работы ГПА, час/год.

Удельный выброс i-го вещества на 1 $м^3$ топливного газа определяется:

$m_{NOx} = 3600*M_{NOx}/q_{тг} = 3600*3,287/4393 = 2,694$ $г/м^3$

$m_{CO} = 3600*M_{CO}/q_{тг} = 3600*1,25/4393 = 1,024$ $г/м^3$

где: $M_{NOx}$ и $M_{CO}$ – мощность выброса в г/с для NOx и CO.

Тогда годовые выбросы на один агрегат составят:

$G_{NOx}= q_{тг} * T * m_{NOx} *10^{-6} = 4393 * 8760 *2,694 *10^{-6} = 103,7$ т/год

$G_{CO}= q_{тг} * T * m_{CO} *10^{-6} = 4393 * 8760 * 1,024*10^{-6} = 39,41$ т/год

Валовый выброс отдельно по $NO_2$ и NO составляет:

$G_{NO2} = 0,8* G_{NOx} = 0,8 * 103,7= 82,96$ т/год

$G_{NO} = 0,13*G_{NOx} = 0,13 *103,7=13,481$ т/год

**Расчет выбросов диоксида серы:**

Согласно данным по составу газа ПХГ «Бозой», в транспортируемом газе содержатся сераорганические соединения (меркаптаны и сероводород) в количестве 0,007%. Расчет произведен по методике 1:

$G_{So2}=0,025*10^{-2}*Cs*\rho_г* V*T$, т/год

$m_{So2}= G_{So2}*10^6/8760 /3600$

где:

Cs=0,007 %;

$\rho_г$=0,739 $кг/м^3$;

V=5200 $м^3$/час – номинальный расход топлива в час;

Т – 8760 час/год.

**$G_{So2}$=0,025*$10^{-2}$*0,007*0,739*5200*8760=58,91 т/год;**

**$m_{So2}$=58,91*1000000/8760/3600=1,868 г/сек**

Таким образом, выбросы составят:

| Наименование ЗВ | Максимально-разовые выбросы, г/с | Годовые выбросы, т/год |
|---|---|---|
| азота диоксид (NO2) | 2,63 | 82,96 |
| азота оксид (NO) | 0,43 | 13,481 |
| углерода оксид (CO) | 1,25 | 39,41 |

| | | |
|---|---|---|
| диоксид серы | 1,868 | 58,91 |

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, $м^3$/сек | t, $^0C$ |
| Труба | 15 | 2,8 | 11,89 | 73,213 | 490 |

**Источник №0049-0052 Вентиляционная труба цеха КЦ №4-7: 3+1**

Расчет на один цех.

На КС три цеха в котором размещены ГПА, одновременно работают два, третий резервный.

**Источник выброса №001 Система маслоснабжения ГПА**

Данное оборудование расположено в цехе с ГПА, емкости с маслом встроены в раму. Система маслоснабжения обеспечивает непрерывную подачу масла на турбину и компрессор в процессе эксплуатации.

Источник выброса – дефлекторы вытяжной вентиляции на высоте 11,8 м, диаметром 0,219 м.

Система смазочного масла рассчитана для пуска, работы и охлаждения во всем диапазоне эксплуатационных условий. Система маслоснабжения входит в комплект поставки ГПА.

Через неплотности в цех выделяются пары масла. В здании, где находится агрегат, организована приточно-вытяжная вентиляция.

Расчёт выполнен согласно Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29.07.2011 года № 196-п.

Расчет суммарных утечек через неподвижные уплотнения одного аппарата проводится путем подсчета общего числа фланцев, люков и др. неподвижных соединений фланцевого типа и умножением величины через одно уплотнение на общее число соединений и долю их, потерявших герметичность:

$$Y_{ну}=\sum_{J=1}^{1} Y_{ну\ j}=\sum_{J=1}^{1}\sum^{m} g_{нуj}*n_j*x_{нуj}*c_{ji}$$

Где: $Y_{ну\ j}$ – суммарная утечка j-го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

I – общее количество типа вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

m – общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию), шт.;

$g_{нуj}$ – величина утечки потока i – го вида через одно фланцевое уплотнение, мг/с (см. приложение 1);

$n_j$ – число неподвижных уплотнений на потоке i – го вида;

$x_{нуj}$ – доля уплотнений на потоке i – го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (см. приложение 1);

$c_{ji}$ – массовая концентрация вредного компонента j-го типа в i – м потоке в долях единицы (согласно компонентного состава нефти).

**Расчёт выбросов паров масла через неплотности оборудования системы маслоснабжения на 1 ГПА**

| Наименование оборудования | Количество, шт. | Вид технол-го потока | Расчётная величина утечки, мг/с | Расчётная доля уплотнений, потерявших герметичность, доли единицы | Общий выброс ЗВ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | М, мг/с | М, г/с | t, час/год | М, кг/час | М, т/год |
| Фланцевые соединения | 4 | | 0,08 | 0,02 | 0,0064 | 0,0000064 | 1464 | 0,00002304 | 0,000034 |
| Всего: | 4 | | | | 0,0064 | 0,0000064 | 1464 | 0,00002304 | 0,000034 |

**Источник выброса № 002. Масляный бак ГПА.**

Выбросы определены согласно «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2004. (4).

В ГПА в состав системы маслоснабжения входит бак (резервуар) объемом 5770 литров. Доливка масла осуществляется канистрой по мере необходимости. Масло в баке хранится круглый год. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через горловину бака.

Расчет ведется по п. 9. (4)

Максимальные секундные выбросы (г/с) при сливе в резервуары определяются по формуле 9.2.1.:

Мсек $^{рез}$ = (Срmax*Vсл/часрез)/3600,

Vсл/час $^{рез}$ – объем сливаемого нефтепродукта из канистры в бак за час – 0,3 м$^3$.

Ср$^{max}$ – максимальная концентрация паров масел при заполнении резервуаров, для наземных, г/м$^3$ – 0,24.

Годовые выбросы (т/год) определяются по формуле 9.2.3.:

М год $^{рез}$ = Gзак + Gпр.р.

Gзак = (Сроз*Qоз + Срвл*Qвл)*10$^{-6}$, т/год

Gпр.р = 0,5*J*( Qоз + Qвл)*10$^{-6}$

Где:

J – удельные выбросы масла при проливах, г/м$^3$ – 12,5;

Qсл/год – объем слитого масла из канистры в резервуар за год, всего, м$^3$ – **24 м$^3$ (24000л/период, 22 т/период), при плотности 917 кг/м$^3$**;

В том числе:

Qоз – объем слитого нефтепродукта в резервуар в осенне-зимний период, м$^3$ – 12;

Qвл - объем слитого нефтепродукта в резервуар в весенне-летний период, м$^3$ – 12;

Ср$^{оз}$ – концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период для наземных, г/м$^3$ – 0,15

Ср$^{вл}$ – концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весеннее – летний период для наземных, г/м$^3$ – 0,15.

**Исходные и табличные данные**

| Наименование продукта | Конструкция резервуара | Vч$^{рез}$, м$^3$ | Qоз, м$^3$ | Qвл, м$^3$ | Ср$^{max}$ | Ср$^{оз}$ | Ср$^{вл}$ | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Масло | Наземный | 0,3 | 12 | 12 | 0,24 | 0,15 | 0,15 | 12,5 |

Мсек $^{рез}$ = 0,3*0,24/3600 = 0,00002 г/с;

Gгод $^{рез}$ = [0,15*12+0,15*12+(0,5*12,5*24)]*10$^{-6}$ = 0,000154 т/год.

**Выбросы по источнику выделения:**

| Наименование веществ | Без мероприятий | |
|---|---|---|
| | Mi, г/с | Gi, т/год |
| Масло минеральное нефтяное | 0,00002 | 0,000154 |

**Источник выброса № 003 теплообменные аппараты и насосы системы маслоснабжения ГПА**

В цехе на каждом ГПА установлены встроенные в раму ГПА теплообменные аппараты и масляные насосы с сальниковым уплотнением.

Выбросы определены согласно "Методическим указаниям расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов", утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 29.07.2011 г. № 196-п [5].

Максимально-разовый выброс от одной единицы оборудования рассчитывают по формуле:

**M=Q/3,6, г/сек**

Где: **Q**- удельное выделение загрязняющих веществ, кг/час (табл. 6.1. Методики (5)).

Годовые (валовые) выбросы от одной единицы оборудования рассчитываются по формуле:

**G=(Q*T)/10$^3$, т/год**

Где: **T** – фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования в час.

Ход расчета и результаты сведены в таблицу:

| **Наименование оборудования** | **Кол-во, шт** | **Q, кг/час** | **T, час/год** | **Наименование ЗВ** | **Mi, г/с** | **Gi, т/год** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Масляный насос системы смазки ГПА | 3 | 0,07 | 1464 | Масло минеральное нефтяное | 0,01944 | 0,31 |
| Теплообменники (маслоохладитель и подогреватель) в системе смазки ГПА | 2 | 0,2 | 1464 | Масло минеральное нефтяное | 0,01944 | 0,59 |

**Всего к расчету по источнику:**

| Наименование | г/с | т/год |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Масло минеральное | 0,0389064 | 0,9000724 |

**Источник №№0053-0056 Газовый теплогенератор КЦ №1-4: 3+1**

Расчет на один теплогенератор.

На КС три цеха в котором размещены ГПА, одновременно работают два, третий резервный.

В каждом цехе установлен теплогенератор, мощностью 150 кВт, работающий на природном газе. Котел служит для горячего водоснабжения и отопления здания в осенне-зимний период. Одновременно работают два теплогенератора, третий резервный.

**Время работы котла – 4320 часа** (180 дн. по 24 часа);

Расход топлива – 16,4 м$^3$/час, 70,848 тыс. м$^3$/год, 16,8*1000/3600=4,6 л/с.

Характеристика основного топлива

Природный газ

Теплотворная способность – 33,57 МДж/м$^3$

Расчет выполнен по Методике [3].

**Углерода оксид(0337)**

Расчёт выбросов оксида углерода в единицу времени выполняется по формуле:

**M, $B^{CO} = 0,001 * C_{co} * B_т * (1-q_4/100)$, г/сек, т/год**

где: **$q_4$** - потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания -0 - природный газ;

**$C_{CO}$** - выход оксида углерода при сжигании топлива, кг/тыс. м$^3$

$C_{CO}^{природный\ газ} = q_3 * R * Q_i^r = 0,5 * 0,5 * 33,57 = 8,3925$кг/тыс. м$^3$

где: **$q_3$**- потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания –0,5% - природный газ;

**$B_т$**- расход топлива, л/сек, тыс.м$^3$/год для газа и г/сек, т/год для диз.топлива;

**R** - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты –0,5– природный газ;

**$Q_i^r$** - низшая теплота сгорания топлива –33,57 МДж/м$^3$– природный газ;

| Коэф. | $C_{CO}$, кг/тыс.м$^3$ | $B_т$, л/сек | $B_т$, тыс.м$^3$/год | (1-$q_4$/100) | Величина выброса | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | г/сек | т/год |
| 0,001 | 8,3925 | 4,6 | 70,848 | 1,0 | 0,039 | 0,595 |

**Оксиды азота (0301, 0304)**

Количество оксидов азота выбрасываемых в единицу времени рассчитывается по формуле:

**M, $B^{NOx} = 0,001 * B_т * Q_i^r * K_{Nox} * (1-b)$, г/сек, т/год,**

где: **$K_{Nox}$**- параметр, определяемый по графику, кг/Гдж

**b** - коэффициент снижения выбросов в результате применения тех. решений -0

в том числе: азота диоксид ($NO_2$) - 80%; азота оксид (NO) - 13%

| Коэф. | $B_т$, л/сек | $B_т$, тыс.м$^3$/год | $Q_i^r$, Мдж/кг | $K_{Nox}$ | (1-b) | Величина выброса $NO_2$ – 80% | | Величина выброса NO – 13% | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | г/сек | т/год | г/сек | т/год |
| 0,001 | 4,6 | 70,848 | 33,57 | 0,09 | 1 | 0,0111 | 0,171 | 0,0018 | 0,028 |

В состав газа ПХГ «Бозой» входят соединения серы.

***Ангидрид сернистый (0330)***

Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

$$M_1\ B_1^{S02} = 0{,}02 * B_т * S^r * (1 - \eta'_{SO2}) * (1 - \eta''_{SO2}),\ г/сек,\ т/год$$

где: $B_т$- расход топлива;

$S^r$ - содержание серы в топливе

$\eta'_{SO2}$ - доля оксидов серы, связываемых летучей золой – 0

$\eta''_{SO2}$- доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях – 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчете на $SO_2$:

$$M2,\ B_2^{H2S}=1{,}88*10^{-2}*H_2S*B_т,\ г/сек,\ т/год$$

| Коэф. | $B_т$, | $B_т$, т | $S^r$ | $H_2S$ | Коэф-т пересчета в г/сек | Коэф-т пересчета в т/год | Величина выброса | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $м^3$/час | $м^3$/год | г/$м^3$ | % | | | г/сек | т/год |
| 0,02 | 16,4 | 70848 | 0,016 | - | 3600 | $10^6$ | 0,00000146 | 0,000023 |
| 1,88 | 16,4 | 70,848 | - | 0.0009 | 3600 | $10^{-2}$ | 0,00000771 | 0,0012 |

Годовые выбросы составят:

| **Примесь** | **Выброс г/с** | **Выброс т/год** |
|---|---|---|
| Азота (IV) диоксид | 0,0111 | 0,171 |
| Углерод оксид | 0,039 | 0,595 |
| Азота оксид | 0,0018 | 0,028 |
| Диоксид серы | 0,00000917 | 0,001223 |

*Оценка расхода и температуры отработавших газов*

Расход отработавших газов от теплогенератора определяется по выражению:

$G_{ОГ}=8.72*10^{-6}*b_э*P_э = 8{,}72*10^{-6}*77{,}595*150 = 0{,}1015$ кг/с

где:

$b_э$ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных);

$P_э$- мощность. кВт.

Объемный расход отработавших газов ($м^3$/с) определяется по ф-ле:

$$Q_{ОГ}=G_{ОГ}/\gamma_{ог} = 0{,}1015 / (1{,}31/(1+443/273)) = 0{,}2034\ м^3/с.$$

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов (кг/$м^3$) рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог}=\gamma 0_{ог}/(1+T_{ог}/273),$$

где:

$\gamma 0_{ог}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°С, значение которого согласно [1], [7] можно принимать 1,31 кг/$м^3$;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, К=170$^0$С (443 К).

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, ⁰C |
| Труба | 2,7 | 0,3 | 2,88 | 0,2034 | 170 |

**Источник №0057 Дренажная емкость 50 м³ (залповый)**

| Наименование источника выброса | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, ⁰C |
| клапан | 3 | 0,05 | 3,41 | 0,0067 | 40 |

Расчет проведён согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объём образования дренажа в год составляет 40 м³.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{max}p * V_{сл})}{t}, \text{ г/с}$$

где: $V_{сл}$ - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м³) из технологического оборудования;

$C_p^{max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

**t**– время слива заданного объёма ($V_{сл}$) дренажа, приведённое к 20-минутному интервалу времени, с.

M= (580 * 1) / (1200) = 0,483 г/с.

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_p^{оз} * Q_{оз} * C_P^{вл} * Q_{вл}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где $C_p^{оз}$, $C_P^{вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м³ .

Qвл, Qоз – объём слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

G = (260,4 * 20 + 308,5 * 20) * $10^{-6}$ = 0,0114 т/год.

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м³ и 0,016 г/м³ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м³;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м³.

$$m = V_{стр} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{стр} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

В расчете принято, что слив дренажа будет осуществляться 1 раз в год.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год |
|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 0,4248 | 0,0100266 |
| С1-С5 | 0,09743 | 0,0471 | 0,0011107 |
| Сероводород | - | 0,00001 | 0,0000003 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,000013 | 0,00000065 |

**Источник №0058 Дренажная емкость 3 м³ (залповый)**

| Наименование источника выброса | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, ⁰C |
| клапан | 2,38 | 0, 057 | 0,26 | 0,02157 | 55 |

Расчет проведён согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объём образования дренажа в год составляет 2,4 м³.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{max}p * V_{сл})}{t}, \text{ г/с}$$

где: $V_{сл}$ - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м³) из технологического оборудования КС;

$C_p^{max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

**t**– время слива заданного объёма ($V_{сл}$) дренажа, приведённое к 20-минутному интервалу времени, с.

M= (580 * 1) / (1200) = 0,483 г/с.

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_p^{оз} * Q_{оз} * C_P^{вл} * Q_{вл}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где $C_p^{оз}$, $C_P^{вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м³.

Qвл, Qоз – объём слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

G = (260,4 * 1,2 + 308,5 * 1,2) * $10^{-6}$ = 0,0007 т/год.

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м³;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м³.

$$m = V_{стр} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{стр} * q / 10^6, \text{ т/год}$$

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 0,4248 | 0,0006157 |
| С1-С5 | 0,09743 | 0,0471 | 0,0000682 |
| Сероводород | - | 0,00001 | 0,00000006 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,000013 | 0,00000013 |

**Источник №0059-0064 Технологическая продувка циклонного сепаратора и фильтров-сепараторов установки очистки газа №5-10 (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, $м^3$/сек | t, $^0C$ |
| Свеча | 6 | 0,3 | 0,38 | 0,0075 | 40 |

На ЛКС установлено 4 модуля установки очистки газа, каждая из которых имеет 2 секции фильтр-сепараторов и циклонных сепараторов, предназначенных для очистки газа от пыли, жидких и твердых примесей.

Расчет выбросов природного газа при продувке сепарирующих установок, проведен согласно методики [1]:

При продувке жидкости из сепарирующих установок газ поступает из аппарата в дренажную линию определенной длины $\ell$, диаметром d, с гидравлическим сопровождением $\lambda$ и через накопительную емкость конденсата направляется на свечу.

$$G1 = \sqrt{\frac{(p^2a - p^2o) * d * S^2}{\lambda * \ell * R * T}}$$ , кг/час

Где:

$P_0$, – атмосферное давление, Н/м$^2$;
$P_a$ – давление в оборудовании, Н/м$^2$;
*d*- диаметр дренажной линии, м;
*S*- площадь поперечного сечения дренажной линии, м$^{2;}$
$\lambda$- коэффициент гидравлического сопротивления;
*l*- длина дренажной линии, м;
*R*-постоянная величина 52 н.м./кг*К;
*T*- Температура газа в дренажной линии, К.

**Расчёт затрат и выброса газа при продувке циклонных сепараторов и фильтров-сепараторов (расчет на одну секцию)**

| Обозначение | $P_0$, | Pa | d | S | λ | l | R | T | t время продувки | G1 | m | M 1 продувка 1 секции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ед.изм. | Н/м2 | Н/м2 | м | м2 | | м | н.м./кг* К | К | сек | кг/час/$м^3$/час | г/с | т/год |
| Значение | 9,81*10$^6$ | 0,1*10$^6$ | 0,159 | 0,02 | 0,003 | 30 | 52 | 323 | 190 | 2,012/2,723 | 10,59 | 0,002012 |

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м$^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м$^3$.

**$m = V_{стр} * q / t$, г/сек**

***$M = V_{стр} * q/10^6$, т/год***

Исходя из опыта эксплуатации компрессорных станций и проектных решений (каждый фильтр состоит из 2-х секций) в расчёте принято. что продувка будет происходить 12 раз в год. Так как ЛКС установлено 6 модулей установки очистки газа. Принято, что в год будет происходить остановка и разгрузка каждой находящейся в работе установки, причём одновременный выброс происходит только от одной установки. Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 392 м$^3$.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов при продувке циклонных сепараторов и фильтров-сепараторов**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | 144 раз * т/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 9,314223 | 0,001770 | 0,254824 |
| С1-С5 | 0,09743 | 1,031784 | 0,000196 | 0,028228 |
| Сероводород | - | 0,0001 | 0,00000002 | 0,000003 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,000229 | 0,00000004 | 0,000006 |

**Источник №0065 Технологическая продувка аппаратов воздушного охлаждения АВО (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м$^3$/сек | t, $^0$C |
| Свеча | 6 | 0,159 | 0,38 | 0,0075 | 40 |

Расчет проведён согласно методике [1].

Количество газа, стравливаемое в атмосферу, при замене одного фильтра:

$$V_{стр} = \frac{V_K * P_a * T_0}{P_0 * Z * T_a}$$ , где

$V_k$ – геометрический объём фильтра, м$^3$;

$P_0$, $T_0$ – атмосферное давление (МПа) и температура газа при нормальных условиях (К);

$P_a$, $T_a$ – давление (МПа) и температура (К) в оборудовании;

Z – коэффициент сжимаемости газа.

ρ- плотность газа.

Максимально разовые выбросы газа m (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$m = V_{стр} * \rho * 1000 / t$$

Валовые выбросы в год:

$$M = V * \rho / 1000.$$

Максимально разовые выбросы углеводородов $m_{Cx-Cy}$ (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

$$m_{Cx-Cy} = m * [i_{Cx-Cy}] \text{ , где}$$

$[i_{Cx-Cy}]$ - доля углеводородов в общем объеме газа.

Валовые выбросы углеводородов $M_{Cx-Cy}$ (т/год):

$$Cx-Cy = M * [i\ Cx-Cy].$$

**Расчёт затрат газа при продувке одного блока АВО**

| Обозначение | $V_k$ | $P_o$ | $T_o$, | $P_a$, | $T_a$, | Z, | $V_{стр}$ | ρ | t | m | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ед.изм. | $м^3$ | МПа | К | МПа | К | - | $м^3$ | $кг/м^3$ | с | г/с | т/год |
| Значение | 2,9 | 0,1 | 273 | 9,81 | 323 | 0,88 | 273 | 0,739 | 1200 | 168,12 | 0,202 |

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Газ содержит соединения серы.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 $г/м^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 $г/м^3$.

$$m = V_{стр} * q / t, г/сек$$

$$M = V_{стр} * q/10^6, т/год$$

Исходя из опыта эксплуатации АВО и качественных характеристик транспортируемого газа в расчёте принято, что продувка будет происходить 4 раза в год каждого из 8 блоков АВО. Результаты расчётов валовых затрат газа и выбросов углеводородов следует умножить на 32. Одновременная продувка нескольких блоков не производится. Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 8736 $м^3$.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов при продувке АВО в соответствии с составом и объёмом затрат газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | 32 раза * т/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 147,8666 | 0,177665 | 5,685282 |
| С1-С5 | 0,09743 | 16,37993 | 0,019681 | 0,629788 |
| Сероводород | - | 0,001593 | 0,00000191 | 0,0000612 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,00364 | 0,00000044 | 0,0000140 |

**Источник №0066-0069 Технологическая продувка контура нагнетателя и остановка/разгрузка компрессора ГПА № 4-7 (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, $м^3$/сек | t, $^0C$ |
| Свеча | 6 | 0,3 | 1,27 | 0,01 | 40 |

Количество валовых выбросов зависит от типа ГПА, количества продувок, продолжительности операций. Нормы расходов газа рассчитаны методике [1].

В соответствии с примечанием к п. 2.3 РНД 211.2.01.01-97 (ОНД-86) для выбросов, продолжительность которых меньше 20 мин., значение мощности М (г/с) определено следующим образом: M=Q/1200 (г/с), где Q - суммарная масса ЗВ, выброшенная в атмосферу, 1200 (с) - 20-минутный интервал времени.

Количество газа, стравливаемое в атмосферу, при остановке и разгрузке одного компрессора:

$$V_{стр} = \frac{V_К * Pa * T_0}{P_0 * Z * T_a}$$ где

$V_k$ – геометрический объём компрессорной части с коллекторами на приёме и выходе, м$^3$;

$P_0$, $T_0$ – атмосферное давление (МПа) и температура газа при нормальных условиях (К);

$P_a$, $T_a$ – давление (МПа) и температура (К) в оборудовании;

Z – коэффициент сжимаемости газа.

ρ- плотность газа.

Максимально разовые выбросы газа m (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

**m = $V_{стр}$* ρ * 1000 / t**

Валовые выбросы в год:

**M= V * ρ /1000.**

Максимально разовые выбросы углеводородов $m_{Cx-Cy}$ (г/с), приведённые к 20 минутам, определяются по формуле:

**$m_{Cx-Cy}$ = m * [i Cx-Cy]** , где

**[i Cx-Cy]** - доля углеводородов в общем объеме газа.

Валовые выбросы углеводородов $M_{Cx-Cy}$ (т/год):

**MCx-Cy = M * [i Cx-Cy].**

**Расчёт затрат газа при остановке и разгрузке одного компрессора**

| Обозначение | $V_k$ | $P_o$ | $T_o$, | $P_a$, | $T_a$, | Z, | $V_{стр}$ | ρ | t | m | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ед.изм. | м3 | МПа | К | МПа | К | - | м3 | кг/м$^3$ | с | г/с | т/год |
| Значение | 1,7 | 0,1013 | 293 | 7,5 | 313 | 0,88 | 11,6 | 0,815 | 1200 | 7,9 | 0,00945 |

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м$^3$ и 0,016 г/м$^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м$^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м$^3$.

**$m = V_{стр}$* q/ t, г/сек**

***$M= V_{стр}$* q/$10^6$, т/год***

Исходя из опыта эксплуатации компрессорных станций и проектных решений в расчёте принято, что продувка будет происходить 12 раз. Результаты расчётов валовых затрат газа и выбросов углеводородов следует умножить на 12, Максимально возможный годовой объем стравливания от одного ГПА составляет 139,2 м$^3$. Тогда:

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов при остановке и разгрузке одного компрессора в соответствии с составом и объёмом затрат газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | 12 раз * т/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 6,9483 | 0,008312 | 0,0997387 |
| C1-C5 | 0,09743 | 0,7697 | 0,000921 | 0,0110486 |
| Сероводород | - | 0,00007 | 0,00000008 | 0,00000096 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,00015 | 0,000000186 | 0,000002226 |

**Источник №0070 Сброс газа с дренажной емкости 50 м$^3$ (залповый)**

| Наименование источника выброса | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м$^3$/сек | t, $^0$C |
| Свеча | 6 | 0,325 | 0,09 | 0,0067 | 40 |

Расчет проведён согласно методике [4].

Предполагаемый максимальный объём образования дренажа в год составляет 40 м$^3$.

Максимальные (разовые) выбросы из дренажной емкости рассчитываются по формуле:

$$M = \frac{(C_{max}p * V_{сл})}{t}, \text{ г/с}$$

где: $V_{сл}$ - максимально разово возможный объем слитого дренажа (м$^3$) из технологического оборудования;

$C_p^{max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны;

**t**– время слива заданного объёма ($V_{сл}$) дренажа, приведённое к 20-минутному интервалу времени, с.

M= (580 * 1) / (1200) = 0,483 г/с.

Годовые выбросы (G) от дренажной ёмкости:

Значение G вычисляется по формуле:

$$G = (C_p^{оз} * Q_{оз} * C_P^{вл} * Q_{вл}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где $C_p^{оз}$, $C_P^{вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м$^3$ (согласно Приложения 15).

Qвл, Qоз – объём слитого дренажа в весенне-летний и осенне-зимний период года соответственно.

G = (260,4 * 20 + 308,5 * 20) * $10^{-6}$ = 0,0114 т/год.

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м$^3$ и 0,016 г/м$^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м$^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м$^3$.

$$m = V_{стр} * q / t, \text{ г/сек}$$

$$M = V_{стр} * q/10^6, \text{ т/год}$$

В расчете принято, что слив дренажа будет осуществляться 2 раз в год.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | тонн 2 раза/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 0,4248 | 0,0100266 | 0,0200533 |
| C1-C5 | 0,09743 | 0,0471 | 0,0011107 | 0,0022214 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Сероводород | - | 0,00001 | 0,0000003 | 0,0000006 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,000013 | 0,00000065 | 0,0000013 |

## ПЛОЩАДКА СБРОСНЫХ СВЕЧЕЙ

**Источник №0071 Технологическое стравливание с обвязки ЛКС (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, $м^3$/сек | t, $^0C$ |
| Свеча 1-4 | 6 | 0,3 | 20,37 | 1,44 | 30 |
| Свеча 5 | 6 | 0,2 | | | |
| Свеча 6-8 | 6 | 0,15 | | | |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = Vk\frac{Pa(t0+273)}{Po(tn+273)*Z}$$

где $V_k$ - геометрический объем газопровода ($м^3$),длиной $\ell$(м) с сечением $ПR^2$($м^2$), в которой находится газ при давлении $P_a$ и температуре $t_a$ и равен S= $ПD^2/4$, $V_k$ = $ПD^2/4$* $\ell$;

$P_o$ , $t_0$ - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°С;

$P_a$ , $t_a$ - давление (МПа) и температура (0°С) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

$\ell$ - длина участка м.

| Ду трубы участка обвязки газопровода, мм | | Длина, м |
|---|---|---|
| Труба Ду1000 | п.м. | 938 |
| Труба Ду700 | п.м. | 20 |
| Труба Ду600 | п.м. | 468 |
| Труба Ду500 | п.м. | 160 |
| Труба Ду400 | п.м. | 30 |
| Труба Ду300-25 | п.м. | 6742 |

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени (м$^3$/с), определяют по формуле:

$$V1 = \frac{V_{ccm}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$G_1 = V_1 * \rho_r$

где $\rho_r$ - плотность газа, кг/м$^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$Gr = (\sum_1^n V_{ri}\ \rho_r * 10^{-3}$

где Vri - объем выброса газа при i-той технологической операции, м$^3$

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

р- плотность газа, кг/м$^3$.

| **Обозначение** | ***Vk*** | **$P_o$** | **$t_o$,** | **$P_a$,** | **$t_a$,** | **Z,** | ***Vстр*** | ***ρ*** | **t** | **m** | **M** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ед.изм. | $_м$3 | МПа | $^0$C | МПа | $^0$C | - | $_м$3 | кг/м$^3$ | с | г/с | т/год |
| Значение | 1387,77 | 3 | 10 | 5,4 | 30 | 0,9 | 2592,3 | 0,739 | 1800 | 1064,2980 | 1,916 |

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м$^3$ и 0,016 г/м$^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м$^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м$^3$.

**m = V* q/ t, г/сек**

***M= V* q/10$^6$, т/год***

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 12 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 31108 м$^3$.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | 12 раз т/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 936,082 | 1,6849 | 20,2194 |
| С1-С5 | 0,09743 | 103,695 | 0,1867 | 2,2398 |
| Сероводород | - | 0,01008 | 0,01815 | 0,2178 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,02304 | 0,000041 | 0,0005 |

**Источник №0072 Технологическое стравливание с обвязки ДКС (залповый)**

| | **Параметры источника выбросов** |
|---|---|

| Наименование источника выброса | Н, м | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °С |
|---|---|---|---|---|---|
| Свеча 1-5 | 6 | 0,3 | 20,37 | 1,44 | 30 |
| Свеча 6 | 6 | 0,2 | | | |
| Свеча 7-10 | 6 | 0,15 | | | |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = Vk\frac{Pa(t0+273)}{Po(tn+273)*Z}$$

где $V_k$ - геометрический объем газопровода ($м^3$),длиной $\ell$(м) с сечением $ПR^2$($м^2$), в которой находится газ при давлении $P_a$ и температуре $t_a$ и равен $S= ПD^2/4$, $V_k = ПD^2/4*\ell$;

$P_o$ , $t_0$ - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°С;

$P_a$ , $t_a$ - давление (МПа) и температура (0°С) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

$\ell$ - длина участка м.

| Ду трубы участка обвязки газопровода, мм | | Длина, м |
|---|---|---|
| Труба Ду1000 | п.м. | 1211 |
| Труба Ду700 | п.м. | 27 |
| Труба Ду600 | п.м. | 708 |
| Труба Ду500 | п.м. | 220 |
| Труба Ду400 | п.м. | 30 |
| Труба Ду300-25 | п.м. | 4962 |

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ($м^3$/с), определяют по формуле:

$$V1 = \frac{V_{ccm}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$G_1=V_1*\rho_r$

где $\rho_r$- плотность газа, кг/$м^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

Gr =($\sum_1^n V_{ri}\ \rho_r*10^{-3}$

где Vri - объем выброса газа при i-той технологической операции, м$^3$

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

p- плотность газа, кг/м$^3$.

| Обозначение | $V_k$ | $P_0$ | $t_0$, | $P_a$, | $t_a$, | Z, | *Vстр* | *ρ* | t | m | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ед.изм. | м3 | МПа | $^0$C | МПа | $^0$C | - | м3 | кг/м$^3$ | с | г/с | т/год |
| Значение | 1558,61 | 3 | 10 | 5,4 | 30 | 0,9 | 2911,5 | 0,739 | 1800 | 1195,3170 | 2,152 |

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м$^3$ и 0,016 г/м$^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м$^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м$^3$.

**m = V* q/ t, г/сек**

***M= V* q/10$^6$, т/год***

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 12 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 34938 м$^3$.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | 12 раз т/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 1051,317 | 1,8924 | 22,7085 |
| С1-С5 | 0,09743 | 116,460 | 0,2096 | 2,5155 |
| Сероводород | - | 0,01132 | 0,02038 | 0,2446 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,02588 | 0,000047 | 0,0006 |

## ПОЖАРНОЕ ДЕПО

**Источник №0073 Газовый котёл Пожарного депо**

В Пожарном депо установлен котел, мощностью 120 кВт, работающий на природном газе. Котел служит для горячего водоснабжения и отопления здания в осенне-зимний период.

**Время работы котла - 4320часа** (180 дн. по 24 часа);

Расход топлива – 12,78 м$^3$/час, 55,210 тыс. м$^3$/год, 12,78*1000/3600=3,55 л/с.

Характеристика основного топлива

Природный газ

Теплотворная способность – 33,47 МДж/м$^3$, ($Q_i^r$) 8000 ккал/м$^3$

Расчет выполнен по Методике [2].

**Углерода оксид(0337)**

Расчёт выбросов оксида углерода в единицу времени выполняется по формуле:

**M, $B^{CO}$ = 0,001 * $C_{co}$ * $B_т$ * (1-$q_4$/100), г/сек, т/год**

где: **$q_4$** - потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания -0 - природный газ;

**$C_{CO}$** - выход оксида углерода при сжигании топлива, кг/т

$C_{CO}^{природный\ газ} = q_3 * R * Q_i^r = 0,2 * 0,5 * 33,47 = 3,347$кг/т

где: **$q_3$**- потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания –0,2% - природный газ;

**$B_т$**- расход топлива, л/сек, тыс.м$^3$/год для газа и г/сек, т/год для диз.топлива;

**R** - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты –0,5– природный газ;

**$Q_i^r$** - низшая теплота сгорания топлива –33,47МДж/м$^3$– природный газ;

| № ист. | Коэф. | $C_{CO}$, кг/т | $B_т$, л/сек | $B_т$, тыс.м$^3$/год | (1-$q_4$/100) | Величина выброса | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | г/сек | т/год |
| 0011 | 0,001 | 3,347 | 3,55 | 55,210 | 1,0 | 0,0118 | 0,185 |

**Оксиды азота (0301, 0304)**

Количество оксидов азота выбрасываемых в единицу времени рассчитывается по формуле:

**$M, B^{NOx} = 0,001 * B_т * Q_i^r * K_{Nox} * (1-b)$, г/сек, т/год,**

где: **$K_{Nox}$**- параметр, определяемый по графику, кг/Гдж

**b** - коэффициент снижения выбросов в результате применения тех. решений -0

в том числе: азота диоксид ($NO_2$) - 80%; азота оксид (NO) - 13%

| № ист. | Коэф. | $B_т$, л/сек | $B_т$, тыс.м$^3$/год | $Q_i^r$, Мдж/кг | $K_{Nox}$ | (1-b) | Величина выброса $NO_2$ – 80% | | Величина выброса NO – 13% | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/сек | т/год | г/сек | т/год |
| 0011 | 0,001 | 3,55 | 55,210 | 33,47 | 0,09 | 1 | 0,0086 | 0,1331 | 0,0014 | 0,022 |

Согласно паспорта на газ № 96 от 12.07.2018 г. по компонентному составу газа МГ «ББШ» (приложение № 17 ), газ содержит соединения серы.

Расчет выбросов диоксида серы произведен согласно «Сборнику методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час».(8).

***Ангидрид сернистый (0330)***

Расчёт выбросов оксидов серы в пересчёте на ангидрид сернистый, выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами в единицу времени, выполняется по формуле:

**$M_1\ B_1^{S02} = 0,02 * B_т * S^r * (1 - \eta'_{SO2}) * (1 - \eta''_{SO2})$, г/сек, т/год**

где: **$B_т$**- расход топлива;

**$S^r$** - содержание серы в топливе

**$\eta'_{SO2}$** - доля оксидов серы, связываемых летучей золой – 0

**$\eta''_{SO2}$**- доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях – 0

При наличии в топливе сероводорода рассчитывается дополнительное количество оксидов серы в пересчете на $SO_2$:

**M2, $B_2^{H2S}$**=1,88* $H_2S$* $B_т$, г/сек, т/год

| Коэф. | $B_т$, | $B_т$, т | $S^r$ | $H_2S$ | Коэф-т пересчета в г/сек | Коэф-т пересчета в т/год | Величина выброса | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | м$^3$/час | м$^3$/год | г/м$^3$ | % | 3600 | $10^6$ | г/сек | т/год |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,02 | 12,78 | 55210 | 0,016 | - | 3600 | $10^6$ | 0,00000114 | 0,000018 |
| 1,88 | 12,78 | 55210 | - | 0.0009 | | | 0,00000006 | 0,000001 |

К расчёту

| Код | Примесь | Выброс г/с | Выброс т/год |
|---|---|---|---|
| 0301 | Азота (IV) диоксид | 0,0086 | 0,1331 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0118 | 0,185 |
| 0304 | Азота оксид | 0,0014 | 0,022 |
| | Диоксид серы | 0,0000012 | 0,000019 |

*Оценка расхода и температуры отработавших газов*

Расход отработавших газов от газового котла определяется по выражению:

$G_{ОГ}=8.72*10^{-6}*b_э*P_э = 8,72*10^{-6}*78,7035*120 = 0,0824$ кг/с

где:

$b_э$ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт*ч (берется из паспортных данных);

Объемный расход отработавших газов ($м^3/с$) определяется по ф-ле:

$Q_{ОГ}=G_{ОГ}/\gamma_{ог} = 0,0824 / (1,31/(1+443/273)) = 0,16497$ $м^3/с$.

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов ($кг/м^3$) рассчитываемый по формуле:

$\gamma_{ог}=\gamma 0_{ог}/(1+T_{ог}/273)$,

где:

$\gamma 0_{ог}$ - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°С, значение которого согласно [1], [6] можно принимать 1,31 $кг/м^3$;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, К=$170^0$С (443 К).

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, $м^3$/сек | t, $^0$C |
| Труба | 5 | 0,1 | 21 | 0,16497 | 170 |

**Источник №0074 Пожарное депо**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | размер, м | W, м/сек | V, $м^3$/сек | t, $^0$C |
| Труба вентиляции | 5 | 0,3 | 15,04 | 1,06029 | 30 |

Максимально-разовые выбросы
ТЁПЛЫЙ ПЕРИОД

| № | Наименование автотранспорта | топливо | общее кол-во NK, шт | кол-во выезжающих в течение часа NK1, шт | Время прогрева двигателя Tпр, мин | Время работы двигателя на холостом ходу | Время движения при выезде TV1, мин | Удельный выброс при прогреве Mпр, г/мин | Пробеговые выбросы ML, г/км | Выбросы на холостом ходу MXX, г/мин | Загрязняющие вещества | Максимально разовый выброс, г/сек |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | Tx, мин | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gmax=Mвъезд*NK1/3600=(Mпр*Tпр+ML*TV1+MXX*Tx)*NK1/3600 | | | | | | | | | | | |
| | Грузовые карбюраторные свыше 5 до 8 т | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 18 | 47,4 | 13,5 | Углерод оксид | 0,022763 |
| | | | | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 2,6 | 8,7 | 2,2 | бензин | 0,003437 |
| | | | | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 0,2 | 1 | 0,2 | Азота диоксид | 0,000227 |
| | | | | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 0,2 | 1 | 0,2 | Азота оксид | 0,000037 |
| 1 | | бензин | 2 | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 0,028 | 0,18 | 0,029 | Сера диоксид | 0,000040 |

ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД

| № | Наименование автотранспорта | топливо | общее кол-во NK, шт | кол-во выезжающих в течение часа NK1, шт | Время прогрева двигателя Tпр, мин | Время работы двигателя на холостом ходу Tx, мин | Время движения при выезде TV1, мин | Удельный выброс при прогреве Mпр, г/мин | Пробеговые выбросы ML, г/км | Выбросы на холостом ходу MXX, г/мин | Загрязняющие вещества | Максимально разовый выброс, г/сек |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gmax=Mвъезд*NK1/3600=(Mпр*Tпр+ML*TV1+MXX*Tx)*NK1/3600 | | | | | | | | | | | |
| | Грузовые карбюраторные свыше 5 до 8 т | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 33,2 | 59,3 | 13,5 | Углерод оксид | 0,035496 |
| | | | | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 6,6 | 10,3 | 2,2 | бензин | 0,006779 |
| | | | | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 0,3 | 1 | 0,2 | Азота диоксид | 0,000293 |
| | | | | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 0,3 | 1 | 0,2 | Азота оксид | 0,000048 |
| 2 | | бензин | 2 | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 0,036 | 0,22 | 0,029 | Сера диоксид | 0,000047 |

Валовые выбросы
ТЁПЛЫЙ ПЕРИОД

| № | Наименование автотранспорта | топливо | общее кол-во NK, шт | кол-во выезжающих в течение часа NK1, шт | Время прогрева двигателя Tпр, мин | Время работы двигателя на холостом ходу Tx, мин | Время движения при выезде/въезде TV1, мин | Удельный выброс при прогреве Mпр, г/мин | Пробеговые выбросы ML, г/км | Выбросы на холостом ходу MXX, г/мин | Загрязняющие вещества | Валовый выброс, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | M=(Mвъезд+Mвыезд)*NK1*Dp/1000000=((Mпр*Tпр+ML*TV1+MXX*Tx)+(ML*TV1+MXX*Tx))*NK1*Dp/1000000 | | | | | | | | | | | |
| | Грузовые карбюраторные свыше 5 до 8 т | | | | | | | | | | | |
| 1 | | бензин | 2 | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 18 | 47,4 | 13,5 | Углерод оксид | 0,020331 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 2,6 | 8,7 | 2,2 | бензин | 0,003135 |
| | | | | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 0,2 | 1 | 0,2 | Азота диоксид | 0,000266 |
| | | | | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 0,2 | 1 | 0,2 | Азота оксид | 0,000266 |
| | | | | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 0,028 | 0,18 | 0,029 | Сера диоксид | 0,000038 |

| ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № | Наименование автотранспорта | топливо | общее кол-во NK, шт | кол-во выезжающих в течение часа NK1, шт | Время прогрева двигателя Tпр, мин | Время работы двигателя на холостом ходу Tх, мин | Время движения при выезде TV1, мин | Удельный выброс при прогреве Mпр, г/мин | Пробеговые выбросы ML, г/км | Выбросы на холостом ходу MXX, г/мин | Загрязняющие вещества | Валовый выброс, т/год |
| | M=(Mвъезд+Mвыезд)*NK1*Dp/1000000=((Mпр*Tпр+ML*TV1+MXX*Tх)+(ML*TV1+MXX*Tх))*NK1*Dp/1000000 | | | | | | | | | | | |
| | Грузовые карбюраторные свыше 5 до 8 т | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 33,2 | 59,3 | 13,5 | Углерод оксид | 0,028075 |
| | | | | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 6,6 | 10,3 | 2,2 | бензин | 0,005222 |
| | | | | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 0,3 | 1 | 0,2 | Азота диоксид | 0,000313 |
| | | | | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 0,3 | 1 | 0,2 | Азота оксид | 0,000313 |
| 2 | | бензин | 2 | 2 | 1,5 | 1 | 0,01 | 0,036 | 0,22 | 0,029 | Сера диоксид | 0,000042 |

**Итого:**

| | г/сек | т/год |
|---|---|---|
| Углерод оксид | 0,035496 | 0,048406 |
| бензин | 0,006779 | 0,008358 |
| Азота диоксид | 0,000293 | 0,000580 |
| Азота оксид | 0,000048 | 0,000580 |
| Сера диоксид | 0,000047 | 0,000080 |

**Источник №0075 Мастерская Пожарного депо**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, $м^3$/сек | t, $^0C$ |
| Вытяжная труба | 1,5 | 0,2 | 17,03 | 0,5349359 | 30 |

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от мастерской произведен по методике [6]. Выбросы загрязняющих веществ, образующихся при механической обработке металлов, без применения СОЖ, от одной единицы оборудования, определяется по формулам:

а) валовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

$$П_{год} = \frac{3600 * k * Q * T}{10^6}, \text{ т/год}$$

Где:

k – коэффициент гравитационного оседания -0,2;

Q – удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с

T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, (в расчёт принято: каждый станок работает 600 ч/год) час;

**Мсек = k *Q , г/с**

**Точильно-шлифовальный двухсторонний станок.**

**Выделение пыли металлической:**

П = 3600 * 0,2 * 0,0415 * 600 * $10^{-6}$ = 0,01793 т/год

М = 0,2 * 0,0415 = 0,0083 г/с

**Выделение пыли абразивной:**

П= 3600 * 0,2 * 0,0179 * 600 * $10^{-6}$ = 0,00773 т/год

М = 0,2 * 0,0179 = 0,00358 г/с

**К расчету:**

| Код ЗВ | Наименование загрязняющих веществ | г/сек | т/год |
|---|---|---|---|
| 0123 | Железо оксид | 0,0083 | 0,01793 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,00358 | 0,00773 |

**Источник №0076 Рукавный пост.**

Расчет произведен по Таблице 16 Методики (13) **На рукавном посту** установлены стирально-отжимная машина, рукавомоечная машина и емкость для замачивания рукавов.

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | размер, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, $^0$C |
| Труба вентиляции | 5 | 0,3 | 15,04 | 1,06029 | 30 |

T-время засыпки моющих средств -1 час/сутки, 365 часов/год;

Расчет выбросов т/год произведен по формуле : q*T*3600/1000000

1) Ванна моечная
   q- удельное выделение ЗВ:
   динатрий карбонат = 1,57*$10^{-3}$ г/сек;
2) Стиральные машины, 2 ед.
   q- удельное выделение ЗВ:
   Динатрий карбонат = 2,026*$10^{-5}$ г/сек;
   СМС = 4,71*$10^{-5}$ г/сек;

**К расчету по источнику:**

| Наименование ЗВ | Количество выбросов ЗВ | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/год |
| Ди натрий карбонат | 0,0016 | 0,002721 |
| СМС | 0,0000471 | 0,000124 |

## ПЛОЩАДКА ПРУДА-ИСПАРИТЕЛЯ

**Источник №0077 Очистные сооружения**

Расчет произведен по методике П-ООС 17.08-01-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов очистных сооружений», г. Минск.

Производительность БЛОС 5 м$^3$/сутки, 0,5 м$^3$/час. Осуществлятся биологическая очистка хоз-бытовых стоков и промышленных стоков близких по составу, с помощью системы мелкопузырчатой аэрации.

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | размер, м | W, м/сек | V, м$^3$/сек | t, $^0$C |
| Вентиляционный стояк | 5 | 0,1 | | 0,96 | 30 |

**Расчеты выбросов выполняют по уравнениям:**

$$M_{i\ max} = 2{,}905 \cdot F \cdot K_У \cdot C_{i\ max} \cdot K_M \cdot \frac{273 + t_{В\ max}}{\sqrt{m_i}} \cdot 10^{-7};$$

$$G_{i\ max} = 6{,}916 \cdot F \cdot K_У \cdot C_{i\ ср} \cdot K_M \cdot \frac{273 + t_{В\ ср}}{\sqrt{m_i}} \cdot \tau \cdot 10^{-10};$$

где $M_{i\ max}$, $G_{i\ max}$ – максимальный и валовый выбросы загрязняющего атмосферу вещества, г/с, т/год;

$F$ – площадь поверхности объекта очистного сооружения, м$^2$, Техпаспорта БЛОС;

$K_У$ – коэффициент перекрывания объекта очистного сооружения; значения величин коэффициентов $K_У$ приведены в таблицах Техпаспорта БЛОС;

$C_{i\ max}$, $C_{i\ ср}$ – максимальное и среднее значение равновесных к составу концентраций загрязняющего вещества, мг/нм$^3$, согласно Техпаспорта БЛОС;

$m_i$ – молекулярная масса загрязняющего вещества, уг. ед., согласно Техпаспорта БЛОС;

$t_{В\ max}$, $t_{В\ ср}$ – максимальная и средняя по году температуры поверхности воды объекта очистного сооружения, $^o$C, согласно Техпаспорта БЛОС;

$\tau$ – время эксплуатации объекта очистного сооружения, час/год.

**Результаты расчета сведены в таблицу:**

| Наименование ЗВ | F, кв.м | Ку | Км | Ci max, мг/куб.м | mi | tmax | Mimax, г/сек | Ci ср, мг/куб.м | tcp | T, час/год | Mi, тгод |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сероводород | 5,95 | 0,002 | 0,03 | 70 | 34 | 40 | **0,0000004** | 41 | 25 | 8760 | **0,0045320** |
| Аммиак | 5,95 | 0,002 | 0,03 | 310 | 17 | 40 | **0,0000024** | 215 | 25 | 8760 | **0,0336092** |
| Метан | 5,95 | 0,002 | 0,03 | 2000 | 16 | 40 | **0,0000162** | 1500 | 25 | 8760 | **0,2416990** |

## ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ

**Источник №0078 Технологический сброс газа с входного шлейфа в ЛКС после 931км с I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" на УОГ (залповый)**

| | Параметры источника выбросов |
|---|---|

| Наименование источника выброса | H, м | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, °C |
|---|---|---|---|---|---|
| Свеча | 3 | 0,3 | 20,37 | 1,44 | 30 |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = Vk\frac{Pa(t0+273)}{Po(tn+273)*Z}$$

где $V_k$ - геометрический объем газопровода (м³),длиной $\ell$ (м) с сечением ПR²(м²), в которой находится газ при давлении $P_a$ и температуре $t_a$ и равен S= ПD²/4, $V_k$ = ПD²/4* $\ell$;

$P_o$ , $t_0$ - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°С;

$P_a$ , $t_a$ - давление (МПа) и температура (0°С) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

$\ell$ - длина участка м.

| Ду трубы участка обвязки газопровода, мм | | Длина, м |
|---|---|---|
| Труба Ду1000 | п.м. | 1260 |

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени (м³/с), определяют по формуле:

$$V1 = \frac{V_{ccm}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$G_1=V_1*\rho_г$

где $\rho_г$- плотность газа, кг/м³

Годовой объем выбросов газа, т/год

$Gr = (\sum_1^n V_{ri}\ \rho_г * 10^{-3}$

где Vri - объем выброса газа при i-той технологической операции, м³

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

р- плотность газа, кг/м³.

| Обозначение | $V_k$ | $P_o$ | $t_o$, | $P_a$, | $t_a$, | Z, | Vстр | ρ | t | m | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ед.изм. | м3 | МПа | °С | МПа | °С | - | м3 | кг/м³ | с | г/с | т/год |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Значение | 989,100 | 1,4 | 10 | 5,4 | 30 | 0,9 | 3959,2 | 0,739 | 1800 | 1625,4707 | 2,926 |

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м$^3$ и 0,016 г/м$^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м$^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м$^3$.

**m = V* q/ t, г/сек**

***M= V* q/10$^6$, т/год***

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 7918 м$^3$.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | 2 раза т/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 1429,650 | 2,5734 | 5,14674 |
| С1-С5 | 0,09743 | 158,370 | 0,2851 | 0,57013 |
| Сероводород | - | 0,01540 | 0,02771 | 0,05543 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,03519 | 0,000063 | 0,00013 |

**Источник №0079 Технологический сброс газа с выходного шлейфа из ЛКС на I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" на УОГ (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м$^3$/сек | t, $^0$C |
| Свеча | 3 | 0,3 | 20,37 | 1,44 | 30 |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = Vk\frac{Pa(t0+273)}{Po(tn+273)*Z}$$

где $V_k$ - геометрический объем газопровода (м$^3$),длиной $\ell$(м) с сечением ПR$^2$(м$^2$), в которой находится газ при давлении $P_a$ и температуре $t_a$ и равен S= ПD$^2$/4, $V_k$ = ПD$^2$/4* $\ell$;

$P_o$ , $t_0$ - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0$^o$C;

$P_a$ , $t_a$ - давление (МПа) и температура ($0^oC$) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

ℓ - длина участка м.

| Ду трубы участка обвязки газопровода, мм | | Длина, м |
|---|---|---|
| Труба Ду1000 | п.м. | 1420 |

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ($м^3/с$), определяют по формуле:

$$V1 = \frac{V_{ccm}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$G_1=V_1*\rho_r$

где $\rho_r$- плотность газа, $кг/м^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$Gr =(\sum_1^n V_{ri}\ \rho_r*10^{-3}$

где Vri - объем выброса газа при i-той технологической операции, $м^3$

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

р- плотность газа, $кг/м^3$.

| **Обозначение** | ***Vk*** | **$P_o$** | **$t_o$,** | **$P_a$,** | **$t_a$,** | **Z,** | ***Vстр*** | ***ρ*** | **t** | **m** | **M** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ед.изм. | $м^3$ | МПа | $^0C$ | МПа | $^0C$ | - | $м^3$ | $кг/м^3$ | с | г/с | т/год |
| Значение | 1114,7 | 1,4 | 10 | 5,4 | 30 | 0,9 | 4462,0 | 0,739 | 1800 | 1831,8797 | 3,297 |

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 $г/м^3$ и 0,016 $г/м^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 $г/м^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 $г/м^3$.

**m = V* q/ t, г/сек**

***M= V* q/$10^6$, т/год***

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 8924 $м^3$.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | 2 раза т/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 1611,193 | 2,9001 | 5,80030 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| С1-С5 | 0,09743 | 178,480 | 0,3213 | 0,64253 |
| Сероводород | - | 0,01735 | 0,03123 | 0,06247 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,03966 | 0,000071 | 0,00014 |

**Источник №0080 Шлейф входа в ДКС из ПХГ "Бозой" (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, $м^3$/сек | t, $^0C$ |
| Свеча | 3 | 0,3 | 20,37 | 1,44 | 30 |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = Vk\frac{Pa(t0+273)}{Po(tn+273)*Z}$$

где $V_k$ - геометрический объем газопровода ($м^3$),длиной $\ell$ (м) с сечением $ПR^2$($м^2$), в которой находится газ при давлении $P_a$ и температуре $t_a$ и равен S= $ПD^2/4$, $V_k = ПD^2/4*\ell$;

$P_o$ , $t_0$ - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°С;

$P_a$ , $t_a$ - давление (МПа) и температура (0°С) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

$\ell$ - длина участка м.

| Ду трубы участка обвязки газопровода, мм | | Длина, м |
|---|---|---|
| Труба Ду1000 | п.м. | 2340 |

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ($м^3$/с), определяют по формуле:

$$V1 = \frac{V_{ccm}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$G_1=V_1*\rho_r$

где $\rho_r$- плотность газа, кг/м$^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

Gr =($\sum_1^n V_{ri}\ \rho_r$*10$^{-3}$

где Vri - объем выброса газа при i-той технологической операции, м$^3$

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

p- плотность газа, кг/м$^3$.

| **Обозначение** | $V_k$ | $P_0$ | $t_0$, | $P_a$, | $t_a$, | **Z,** | ***Vстр*** | ***ρ*** | **t** | **m** | **M** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ед.изм. | м3 | МПа | $^0$C | МПа | $^0$C | - | м3 | кг/м$^3$ | с | г/с | т/год |
| Значение | 1836,9 | 1,4 | 10 | 5,4 | 30 | 0,9 | 7352,8 | 0,739 | 1800 | 3018,7314 | 5,434 |

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м$^3$ и 0,016 г/м$^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м$^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м$^3$.

**m = V* q/ t, г/сек**

***M= V* q/10$^6$, т/год***

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 14706 м$^3$.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | 2 раза т/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 2655,065 | 4,7791 | 9,55823 |
| С1-С5 | 0,09743 | 294,115 | 0,5294 | 1,05881 |
| Сероводород | - | 0,02859 | 0,05147 | 0,10294 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,06536 | 0,000118 | 0,00024 |

**Источник №0081 Шлейф выхода из ДКС в ПХГ "Бозой" (залповый)**

| **Наименование источника выброса** | **Параметры источника выбросов** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **H, м** | **d, м** | **W, м/сек** | **V, м$^3$/сек** | **t, $^0$C** |
| Свеча | 3 | 0,3 | 20,37 | 1,44 | 30 |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө.

Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = Vk\frac{Pa(t0+273)}{Po(tn+273)*Z}$$

где $V_k$ - геометрический объем газопровода ($м^3$),длиной $\ell$(м) с сечением $ПR^2$($м^2$), в которой находится газ при давлении $P_a$ и температуре $t_a$ и равен $S= ПD^2/4$, $V_k = ПD^2/4*\ell$;

$P_o$ , $t_0$ - атмосферное давление (МПа) и температура газа при $0^oC$;

$P_a$ , $t_a$ - давление (МПа) и температура ($0^oC$) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

$\ell$ - длина участка м.

| Ду трубы участка обвязки газопровода, мм | | Длина, м |
|---|---|---|
| Труба Ду1000 | п.м. | 2340 |

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ($м^3$/с), определяют по формуле:

$$V1 = \frac{V_{ccm}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$G_1=V_1*\rho_г$

где $\rho_г$- плотность газа, кг/$м^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$Gr = (\sum_1^n V_{ri}\ \rho_г * 10^{-3}$

где Vri - объем выброса газа при i-той технологической операции, $м^3$

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

р- плотность газа, кг/$м^3$.

| **Обозначение** | $V_k$ | $P_o$ | $t_o$, | $P_a$, | $t_a$, | Z, | *Vстр* | *ρ* | t | m | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ед.изм. | $м^3$ | МПа | $^0C$ | МПа | $^0C$ | - | $м^3$ | кг/$м^3$ | с | г/с | т/год |
| Значение | 1836,9 | 1,4 | 10 | 5,4 | 30 | 0,9 | 7352,8 | 0,739 | 1800 | 3018,7314 | 5,434 |

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/$м^3$ и 0,016 г/$м^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/$м^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/$м^3$.

**m = V* q/ t, г/сек**

***M= V* q/10$^6$, т/год***

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 14706 м$^3$.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | 2 раза т/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 2655,065 | 4,7791 | 9,55823 |
| С1-С5 | 0,09743 | 294,115 | 0,5294 | 1,05881 |
| Сероводород | - | 0,02859 | 0,05147 | 0,10294 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,06536 | 0,000118 | 0,00024 |

**Источник №0082 Входной шлейф в ДКС из I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" (залповый)**

| **Наименование источника выброса** | **Параметры источника выбросов** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **H, м** | **d, м** | **W, м/сек** | **V, м$^3$/сек** | **t, $^0$C** |
| Свеча | 3 | 0,3 | 20,37 | 1,44 | 30 |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = Vk\frac{Pa(t0+273)}{Po(tn+273)*Z}$$

где $V_k$ - геометрический объем газопровода (м$^3$),длиной $\ell$(м) с сечением ПR$^2$(м$^2$), в которой находится газ при давлении $P_a$ и температуре $t_a$ и равен S= ПD$^2$/4, $V_k$ = ПD$^2$/4* $\ell$;

$P_o$ , $t_0$ - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0$^o$C;

$P_a$ , $t_a$ - давление (МПа) и температура (0$^o$C) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

$\ell$ - длина участка м.

| Ду трубы участка обвязки газопровода, мм | | Длина, м |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Труба Ду1000 | п.м. | 670 |

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ($м^3/с$), определяют по формуле:

$$V1 = \frac{V_{ctm}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$G_1 = V_1 * \rho_r$

где $\rho_r$ - плотность газа, $кг/м^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$Gr = (\sum_1^n V_{ri}\ \rho_r * 10^{-3}$

где Vri - объем выброса газа при i-той технологической операции, $м^3$

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

p- плотность газа, $кг/м^3$.

| **Обозначение** | ***Vk*** | **$P_o$** | **$t_o$,** | **$P_a$,** | **$t_a$,** | **Z,** | ***Vстр*** | ***ρ*** | **t** | **m** | **M** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ед.изм. | $м^3$ | МПа | $^0C$ | МПа | $^0C$ | - | $м^3$ | $кг/м^3$ | с | г/с | т/год |
| Значение | 525,95 | 1,4 | 10 | 5,4 | 30 | 0,9 | 2105,3 | 0,739 | 1800 | 864,3376 | 1,556 |

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 $г/м^3$ и 0,016 $г/м^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 $г/м^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 $г/м^3$.

**m = V* q/ t, г/сек**

***M= V* q/$10^6$, т/год***

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 4211 $м^3$.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | 2 раза т/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 760,211 | 1,3684 | 2,73676 |
| C1-C5 | 0,09743 | 84,212 | 0,1516 | 0,30316 |
| Сероводород | - | 0,00819 | 0,01474 | 0,02947 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,01871 | 0,000034 | 0,00007 |

**Источник №0083 Выходной шлейф из ДКС в I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м³/сек | t, ⁰C |
| Свеча | 3 | 0,3 | 20,37 | 1,44 | 30 |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = Vk\frac{Pa(t0+273)}{Po(tn+273)*Z}$$

где $V_k$ - геометрический объем газопровода (м³),длиной $\ell$(м) с сечением ПR²(м²), в которой находится газ при давлении $P_a$ и температуре $t_a$ и равен S= ПD²/4, $V_k$ = ПD²/4*$\ell$;

$P_o$ , $t_0$ - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0ºС;

$P_a$ , $t_a$ - давление (МПа) и температура (0ºС) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

$\ell$ - длина участка м.

| Ду трубы участка обвязки газопровода, мм | | Длина, м |
|---|---|---|
| Труба Ду1000 | п.м. | 620 |

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени (м³/с), определяют по формуле:

$$V1 = \frac{V_{ccm}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$G_1=V_1*\rho_r$

где $\rho_r$- плотность газа, кг/м³

Годовой объем выбросов газа, т/год

$Gr = (\sum_1^n V_{ri}\ \rho_r * 10^{-3}$

где Vri - объем выброса газа при i-той технологической операции, м³

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

р- плотность газа, кг/м³.

| Обозначение | $V_k$ | $P_o$ | $t_o$, | $P_a$, | $t_a$, | Z, | *Vстр* | *ρ* | t | m | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ед.изм. | $_м$3 | МПа | $^0$C | МПа | $^0$C | - | $_м$3 | кг/м$^3$ | с | г/с | т/год |
| Значение | 486,7 | 1,4 | 10 | 5,4 | 30 | 0,9 | 1948,2 | 0,739 | 1800 | 799,8348 | 1,440 |

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м$^3$ и 0,016 г/м$^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м$^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м$^3$.

**m = V* q/ t, г/сек**

***M= V* q/10$^6$, т/год***

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 973,4 м$^3$.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | 2 раза т/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 703,479 | 1,2663 | 2,53252 |
| C1-C5 | 0,09743 | 77,928 | 0,1403 | 0,28054 |
| Сероводород | - | 0,00758 | 0,01364 | 0,02727 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,01732 | 0,000031 | 0,00006 |

**Источник №0084 Коллекторы ПХГ "Бозой" (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, м$^3$/сек | t, $^0$C |
| Свеча | 3 | 0,3 | 20,37 | 1,44 | 30 |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = Vk\frac{Pa(t0+273)}{Po(tn+273)*Z}$$

где $V_k$ - геометрический объем газопровода ($м^3$),длиной $\ell$(м) с сечением $ПR^2$($м^2$), в которой находится газ при давлении $P_a$ и температуре $t_a$ и равен $S= ПD^2/4$, $V_k = ПD^2/4*\ell$;

$P_o$ , $t_0$ - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0°С;

$P_a$ , $t_a$ - давление (МПа) и температура (0°С) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

$\ell$ - длина участка м.

| Ду трубы участка обвязки газопровода, мм | | Длина, м |
|---|---|---|
| Труба Ду1000 | п.м. | 990 |

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ($м^3$/с), определяют по формуле:

$$V1 = \frac{V_{ccm}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$G_1=V_1*\rho_r$

где $\rho_r$- плотность газа, кг/$м^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$Gr =(\sum_1^n V_{ri}\ \rho_r*10^{-3}$

где Vri - объем выброса газа при i-той технологической операции, $м^3$

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

p- плотность газа, кг/$м^3$.

| **Обозначение** | $V_k$ | $P_o$ | $t_o$, | $P_a$, | $t_a$, | Z, | *Vстр* | *ρ* | t | m | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ед.изм. | $м^3$ | МПа | $^0$C | МПа | $^0$C | - | $м^3$ | кг/$м^3$ | с | г/с | т/год |
| Значение | 777,150 | 1,4 | 10 | 5,4 | 30 | 0,9 | 3110,8 | 0,739 | 1800 | 1277,1556 | 2,299 |

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/$м^3$ и 0,016 г/$м^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/$м^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/$м^3$.

**m = V* q/ t, г/сек**

***M= V* q/$10^6$, т/год***

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 6222 $м^3$.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | 2 раза т/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 1123,297 | 2,0219 | 4,04387 |
| С1-С5 | 0,09743 | 124,433 | 0,2240 | 0,44796 |
| Сероводород | - | 0,01210 | 0,02178 | 0,04355 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,02765 | 0,000050 | 0,00010 |

**Источник №0085 Газопровод в охранной зоне 933-928км I и II-нитки МГ "Бухара-Урал" (залповый)**

| Наименование источника выброса | Параметры источника выбросов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H, м | d, м | W, м/сек | V, $м^3$/сек | t, $^0$C |
| Свеча | 3 | 0,3 | 20,37 | 1,44 | 30 |

Расчет объема выброса загрязняющих веществ рассчитывался по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МООСВР Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-Ө. Опорожнение газа, осуществляется через свечу и является залповым источником выбросов загрязняющих веществ.

Расчет объема стравливаемого газа, произведен по формуле:

$$V_{стр} = Vk\frac{Pa(t0+273)}{Po(tn+273)*Z}$$

где $V_k$ - геометрический объем газопровода ($м^3$),длиной $\ell$(м) с сечением $ПR^2$($м^2$), в которой находится газ при давлении $P_a$ и температуре $t_a$ и равен $S= ПD^2/4$, $V_k = ПD^2/4*\ell$;

$P_o$ , $t_0$ - атмосферное давление (МПа) и температура газа при 0$^o$C;

$P_a$ , $t_a$ - давление (МПа) и температура (0$^o$C) в соответствующем оборудовании или сооружении.

D - диаметр м.

$\ell$ - длина участка м.

| Ду трубы участка обвязки газопровода, мм | | Длина, м |
|---|---|---|
| Труба Ду1000 | п.м. | 10400 |

Z - коэффициент сжимаемости газа.

Объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени ($м^3$/с), определяют по формуле:

$$V1 = \frac{V_{ccm}}{t}$$

Весовое количество газа, стравливаемое в атмосферу при в единицу времени (кг/с), определяют по формуле:

$G_1 = V_1 * \rho_r$

где $\rho_r$ - плотность газа, кг/м$^3$

Годовой объем выбросов газа, т/год

$Gr = (\sum_1^n V_{ri}\ \rho_r * 10^{-3}$

где Vri - объем выброса газа при i-той технологической операции, м$^3$

n - количество технологически операции-, связанных с выбросом газа в атмосферу;

p- плотность газа, кг/м$^3$.

| **Обозначение** | ***Vk*** | **Po** | **to,** | **Pa,** | **ta,** | **Z,** | ***Vстр*** | ***ρ*** | **t** | **m** | **M** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ед.изм. | м3 | МПа | $^0$C | МПа | $^0$C | - | м3 | кг/м$^3$ | с | г/с | т/год |
| Значение | 8164 | 1,4 | 10 | 5,4 | 30 | 0,9 | 32679,1 | 0,739 | 1800 | 13416,58 | 24,150 |

***Расчет выбросов сероводорода и смеси природных меркаптанов***

Содержание сероводорода и меркаптановой серы принято согласно СТ РК 1666-2007, 0,007 г/м$^3$ и 0,016 г/м$^3$ соответственно.

Массовая концентрация сероводорода q=0,007 г/м$^3$;

Массовая концентрация меркаптанов q=0,016 г/м$^3$.

**m = V* q/ t, г/сек**

***M= V* q/10$^6$, т/год***

Исходя из опыта эксплуатации действующих МГ и проектных решений в расчёте принято, что данная операция может происходить 2 раз в год.

Максимально возможный годовой объем стравливания составляет 65358 м$^3$.

**Расчёт максимально разовых и валовых выбросов углеводородов в соответствии с составом газа**

| Наименование | Доля | г/с | т/год | 2 раза т/год |
|---|---|---|---|---|
| Метан | 0,87953 | 11800,288 | 21,2405 | 42,48104 |
| C1-C5 | 0,09743 | 1307,178 | 2,3529 | 4,70584 |
| Сероводород | - | 0,12709 | 0,22875 | 0,45751 |
| Смесь природных меркаптанов | - | 0,29048 | 0,000523 | 0,00105 |

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Название: МС Аяккум

Коэффициент A = 200

Скорость ветра Ump = 7.3 м/с

Средняя скорость ветра = 2.8 м/с

Температура летняя = 34.2 град.С

Температура зимняя = -13.9 град.С

Коэффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 0.0 кв.км

Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~ | ~м~ | ~м~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~м~ | ~м~ | ~м~ | ~м~ | ~гр.~ | ~ | ~ | ~ | г/с |
| 0012 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00 | -194.00 | | | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0083000 |
| 0075 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5349 | 30.0 | 38.00 | 25.00 | | | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0083000 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники | | | Их расчетные параметры | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | доли ПДК | м/с | м |
| 1 | 0012 | 0.008300 | T | 0.230872 | 4.87 | 23.8 |
| 2 | 0075 | 0.008300 | T | 0.230906 | 4.87 | 23.8 |
| Суммарный Mq= 0.016600 г/с | | | | | | |
| Сумма Cм по всем источникам = 0.461778 долей ПДК | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

```
          ___________Расшифровка_обозначений_____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви  |
      |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~~|
      | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
      ~~~~~~~~~~~~~~
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 4900 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 4800 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 4200 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

----------:----------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 3600 : Y-строка 15 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3200 : Y-строка 19 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 2900 : Y-строка 22 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

---------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 2700 : Y-строка 24 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 2300 : Y-строка 28 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 1600 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

y= 1500 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1400 : Y-строка 37 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1000 : Y-строка 41 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=185)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 900 : Y-строка 42 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 600 : Y-строка 45 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=188)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 300 : Y-строка 48 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=194)

---:---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 :

Uоп: : : : : : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 0012 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 0075 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.010: 0.013: 0.019:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 104 : 111 : 118 : 129 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.009: 0.013: 0.019:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : :

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : : :

~~~
~~~

```
----|-----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:     :     :     :     :     :
Uоп:     :     :     :     :     :
       :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  -100 : Y-строка 52  Cmax=  0.084 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=156)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Uоп:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : : :

~~~
~~~

Ки : : : : : :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -200 : Y-строка 53 Cmax= 0.187 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 82)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Ви : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : :

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.040: 0.033: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.016: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -500 : Y-строка 56  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра= 10)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= -800 : Y-строка 59 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 6)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -900 : Y-строка 60 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1800 : Y-строка 69  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= -2100 : Y-строка 72 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 2)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3100 : Y-строка 82  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= -3400 : Y-строка 85 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -3500 : Y-строка 86 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3600 : Y-строка 87  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -4400 : Y-строка 95  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= -4700 : Y-строка 98 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -4800 : Y-строка 99 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10  11  12  13  14  15  16  17  18
 *--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---
1-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 1
                                                                |
2-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 2
                                                                |
3-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 3
                                                                |
4-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 4
                                                                |
5-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 5
                                                                |
6-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 6
                                                                |
7-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 7
                                                                |
8-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 8
                                                                |
9-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 9
                                                                |
10-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 10
                                                                |
11-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 11
                                                                |
12-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 12
                                                                |
13-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 13
                                                                |
14-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 14
                                                                |
15-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 15
                                                                |
16-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 16
                                                                |
17-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 17
                                                                |
18-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 18
                                                                |
19-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 19
                                                                |
20-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 20
                                                                |
21-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 21
```

22-| . . . . . |- 22
23-| . . . . . |- 23
24-| . . . . . |- 24
25-| . . . . . |- 25
26-| . . . . . |- 26
27-| . . . . . |- 27
28-| . . . . . |- 28
29-| . . . . . |- 29
30-| . . . . . |- 30
31-| . . . . . |- 31
32-| . . . . . |- 32
33-| . . . . . |- 33
34-| . . . . . |- 34
35-| . . . . . |- 35
36-| . . . . . |- 36
37-| . . . . . |- 37
38-| . . . . . |- 38
39-| . . . . . |- 39
40-| . . . . . |- 40
41-| . . . . . |- 41
42-| . . . . . |- 42
43-| . . . . . |- 43
44-| . . . . . |- 44
45-| . . . . . |- 45
46-| . . . . . |- 46
47-| . . . . . |- 47

48-| . . . . . |- 48

49-| . . . . . |- 49

50-| . . . . . |- 50

51-С . . . . . С- 51

52-| . . . . . |- 52

53-| . . . . . |- 53

54-| . . . . . |- 54

55-| . . . . . |- 55

56-| . . . . . |- 56

57-| . . . . . |- 57

58-| . . . . . |- 58

59-| . . . . . |- 59

60-| . . . . . |- 60

61-| . . . . . |- 61

62-| . . . . . |- 62

63-| . . . . . |- 63

64-| . . . . . |- 64

65-| . . . . . |- 65

66-| . . . . . |- 66

67-| . . . . . |- 67

68-| . . . . . |- 68

69-| . . . . . |- 69

70-| . . . . . |- 70

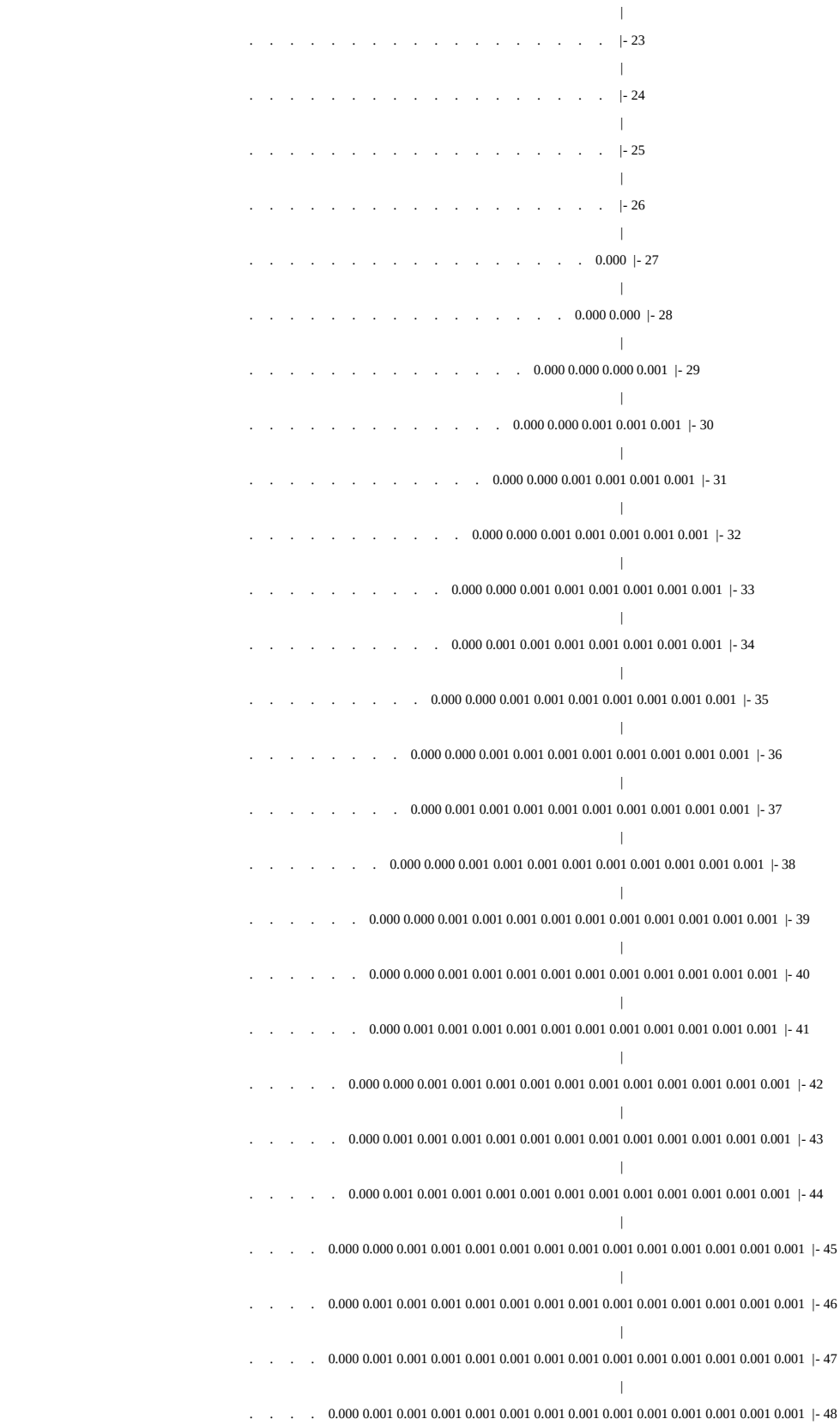
71-| . . . . . |- 71

72-| . . . . . |- 72

73-| . . . . . |- 73

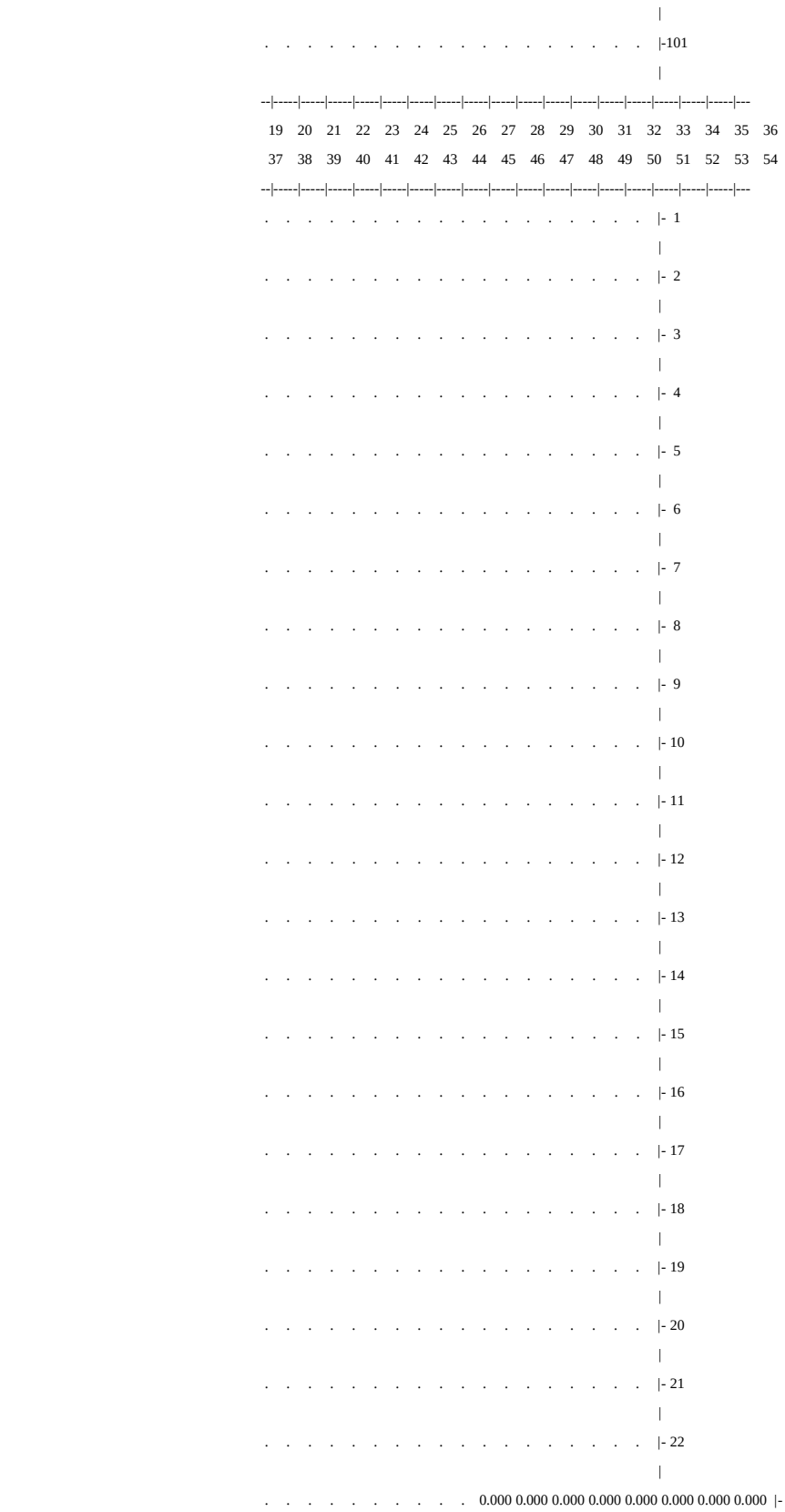
74- . . . . . |- 74
75- . . . . . |- 75
76- . . . . . |- 76
77- . . . . . |- 77
78- . . . . . |- 78
79- . . . . . |- 79
80- . . . . . |- 80
81- . . . . . |- 81
82- . . . . . |- 82
83- . . . . . |- 83
84- . . . . . |- 84
85- . . . . . |- 85
86- . . . . . |- 86
87- . . . . . |- 87
88- . . . . . |- 88
89- . . . . . |- 89
90- . . . . . |- 90
91- . . . . . |- 91
92- . . . . . |- 92
93- . . . . . |- 93
94- . . . . . |- 94
95- . . . . . |- 95
96- . . . . . |- 96
97- . . . . . |- 97
98- . . . . . |- 98
99- . . . . . |- 99

100-
-100
101-
-101
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22


|
. . . . . |- 23
|
. . . . . |- 24
|
. . . . . |- 25
|
. . . . . |- 26
|
. . . . . 0.000 |- 27
|
. . . . . 0.000 0.000 |- 28
|
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 |- 29
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 30
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44
|
. . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45
|
. . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46
|
. . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47
|
. . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 48

|
. . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 49
|
. . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 50
|
. . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 51
|
. . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 52
|
. . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 53
|
. . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 54
|
. . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 55
|
. . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56
|
. . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57
|
. . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58
|
. . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59
|
. . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 74

|
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 |- 75
|
. . . . . 0.000 0.000 |- 76
|
. . . . . 0.000 |- 77
|
. . . . . |- 78
|
. . . . . |- 79
|
. . . . . |- 80
|
. . . . . |- 81
|
. . . . . |- 82
|
. . . . . |- 83
|
. . . . . |- 84
|
. . . . . |- 85
|
. . . . . |- 86
|
. . . . . |- 87
|
. . . . . |- 88
|
. . . . . |- 89
|
. . . . . |- 90
|
. . . . . |- 91
|
. . . . . |- 92
|
. . . . . |- 93
|
. . . . . |- 94
|
. . . . . |- 95
|
. . . . . |- 96
|
. . . . . |- 97
|
. . . . . |- 98
|
. . . . . |- 99
|
. . . . . |-100


|
. . . . . |-101
|
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---
. . . . . |- 1
|
. . . . . |- 2
|
. . . . . |- 3
|
. . . . . |- 4
|
. . . . . |- 5
|
. . . . . |- 6
|
. . . . . |- 7
|
. . . . . |- 8
|
. . . . . |- 9
|
. . . . . |- 10
|
. . . . . |- 11
|
. . . . . |- 12
|
. . . . . |- 13
|
. . . . . |- 14
|
. . . . . |- 15
|
. . . . . |- 16
|
. . . . . |- 17
|
. . . . . |- 18
|
. . . . . |- 19
|
. . . . . |- 20
|
. . . . . |- 21
|
. . . . . |- 22
|
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 23

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 24

|

. . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25

|

. 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26

|

0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 37

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 38

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 39

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 40

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 41

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 42

|

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 43

|

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 44

|

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.008 0.007 |- 45

|

0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.011 0.013 0.013 0.012 0.010 |- 46

|

0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.006 0.008 0.010 0.013 0.016 0.018 0.019 0.017 0.014 |- 47

|

0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.012 0.016 0.021 0.027 0.029 0.025 0.019 |- 48

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.006 0.008 0.010 0.014 0.020 0.029 0.039 0.046 0.034 0.023 |- 49

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.011 0.016 0.025 0.045 0.107 0.091 0.038 0.024 |- 50

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.008 0.010 0.013 0.019 0.027 0.054 0.180 0.135 0.042 0.024 C- 51

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.011 0.016 0.024 0.039 0.084 0.076 0.054 0.032 0.021 |- 52

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.012 0.017 0.026 0.053 0.187 0.151 0.045 0.024 0.016 |- 53

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.013 0.018 0.026 0.041 0.080 0.067 0.034 0.022 0.014 |- 54

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.012 0.016 0.024 0.034 0.040 0.033 0.024 0.018 0.013 |- 55

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.013 0.018 0.023 0.026 0.023 0.018 0.014 0.011 |- 56

|

0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.006 0.008 0.011 0.013 0.016 0.017 0.016 0.014 0.011 0.009 |- 57

|

0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.011 0.012 0.011 0.010 0.009 0.007 |- 58

|

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 |- 59

|

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 60

|

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 61

|

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 62

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 63

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 64

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 65

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 66

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76

|

0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77

|

. 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78

|

. . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 80

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . |- 81

|

. . . . . |- 82

|

. . . . . |- 83

|

. . . . . |- 84

|

. . . . . |- 85

|

. . . . . |- 86

|

. . . . . |- 87

|

. . . . . |- 88

|

. . . . . |- 89

|

. . . . . |- 90

|

. . . . . |- 91

|

. . . . . |- 92

|

. . . . . |- 93

|

. . . . . |- 94

|

. . . . . |- 95

|

. . . . . |- 96

|

. . . . . |- 97

|

. . . . . |- 98

|

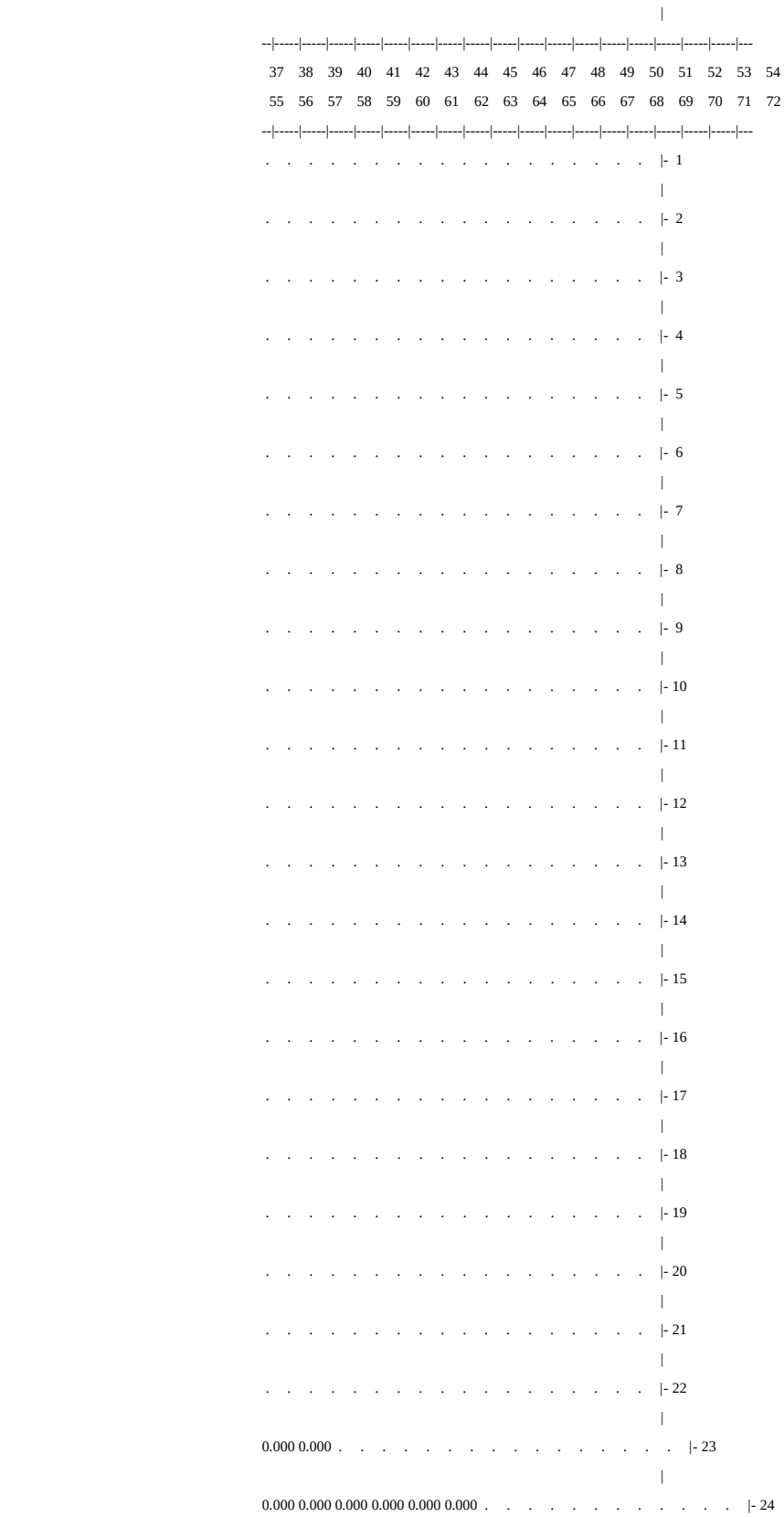
. . . . . |- 99

|

. . . . . |-100

|

. . . . . |-101


37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
0.000 0.000
23
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
24

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 25

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 26

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 27

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 28

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . |- 29

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . |- 30

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . |- 31

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 32

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 33

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37

|

0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41

|

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42

|

0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44

|

0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45

|

0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46

|

0.011 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47

|

0.014 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 48

|

0.016 0.011 0.008 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 49

|

0.016 0.012 0.009 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 50

|

0.016 0.012 0.009 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 51

|

0.014 0.010 0.008 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 52

|

0.012 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 53

|

0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 54

|

0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 55

|

0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56

|

0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57

|

0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59

|

0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60

|

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64

|

0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 70

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 71

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . |- 72

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . |- 73

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . |- 74

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |- 75

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 76

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 77

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 78

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 79

|

0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 80

|

. . . . . |- 81

|

. . . . . |- 82

|

. . . . . |- 83

|

. . . . . |- 84

|

. . . . . |- 85

|

. . . . . |- 86

|

. . . . . |- 87

|

. . . . . |- 88

|

. . . . . |- 89

|

. . . . . |- 90

|

. . . . . |- 91

|

. . . . . |- 92

|

. . . . . |- 93

|

. . . . . |- 94

|

. . . . . |- 95

|

. . . . . |- 96

|

. . . . . |- 97

|

. . . . . |- 98

|

. . . . . |- 99

|

. . . . . |-100

|

. . . . . |-101

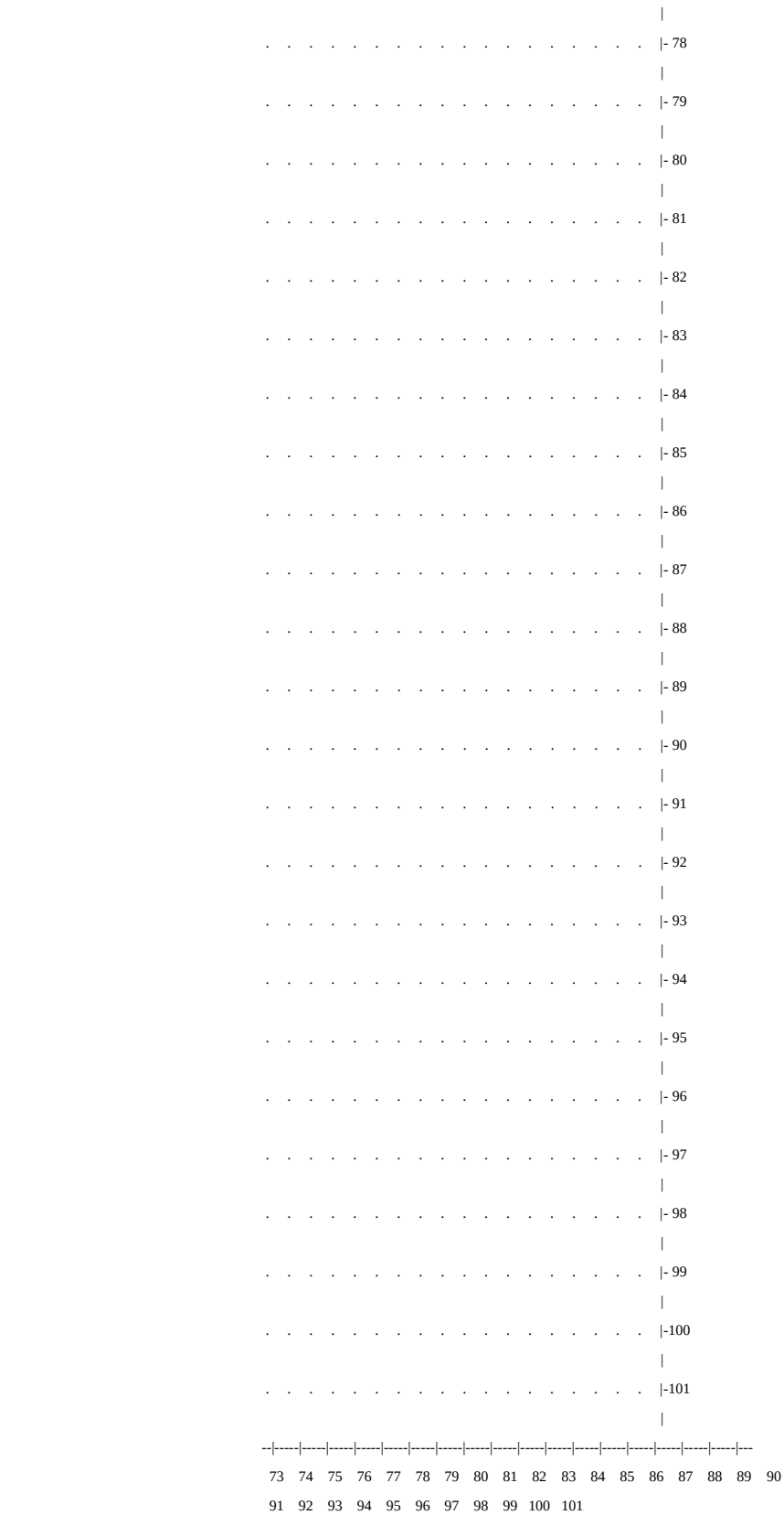
|

--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---

```
  55  56  57  58  59  60  61  62  63  64  65  66  67  68  69  70  71  72
  73  74  75  76  77  78  79  80  81  82  83  84  85  86  87  88  89  90
--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 1
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 2
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 3
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 4
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 5
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 6
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 7
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 8
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 9
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 10
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 11
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 12
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 13
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 14
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 15
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 16
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 17
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 18
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 19
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 20
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 21
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 22
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 23
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 24
                                    |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 25
```

|
. . . . . |- 26
|
. . . . . |- 27
|
. . . . . |- 28
|
. . . . . |- 29
|
. . . . . |- 30
|
. . . . . |- 31
|
. . . . . |- 32
|
0.000 . . . . . |- 33
|
0.000 0.000 . . . . . |- 34
|
0.001 0.000 . . . . . |- 35
|
0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 36
|
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 37
|
0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 38
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 39
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 40
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 41
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 42
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 43
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 44
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 45
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 46
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 47
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 48
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 49
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 50
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . C- 51

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 52
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 53
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 54
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 55
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 56
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 57
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 58
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 59
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 60
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 61
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 62
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 63
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 64
|
0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 65
|
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 66
|
0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 67
|
0.001 0.000 . . . . . |- 68
|
0.000 0.000 . . . . . |- 69
|
0.000 . . . . . |- 70
|
. . . . . |- 71
|
. . . . . |- 72
|
. . . . . |- 73
|
. . . . . |- 74
|
. . . . . |- 75
|
. . . . . |- 76
|
. . . . . |- 77


|
|- 78
|
|- 79
|
|- 80
|
|- 81
|
|- 82
|
|- 83
|
|- 84
|
|- 85
|
|- 86
|
|- 87
|
|- 88
|
|- 89
|
|- 90
|
|- 91
|
|- 92
|
|- 93
|
|- 94
|
|- 95
|
|- 96
|
|- 97
|
|- 98
|
|- 99
|
|-100
|
|-101
|
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

. . . . . |- 1
|
. . . . . |- 2
|
. . . . . |- 3
|
. . . . . |- 4
|
. . . . . |- 5
|
. . . . . |- 6
|
. . . . . |- 7
|
. . . . . |- 8
|
. . . . . |- 9
|
. . . . . |- 10
|
. . . . . |- 11
|
. . . . . |- 12
|
. . . . . |- 13
|
. . . . . |- 14
|
. . . . . |- 15
|
. . . . . |- 16
|
. . . . . |- 17
|
. . . . . |- 18
|
. . . . . |- 19
|
. . . . . |- 20
|
. . . . . |- 21
|
. . . . . |- 22
|
. . . . . |- 23
|
. . . . . |- 24
|
. . . . . |- 25
|
. . . . . |- 26

| |
|---|
| . . . . . \|- 27 |
| \| |
| . . . . . \|- 28 |
| \| |
| . . . . . \|- 29 |
| \| |
| . . . . . \|- 30 |
| \| |
| . . . . . \|- 31 |
| \| |
| . . . . . \|- 32 |
| \| |
| . . . . . \|- 33 |
| \| |
| . . . . . \|- 34 |
| \| |
| . . . . . \|- 35 |
| \| |
| . . . . . \|- 36 |
| \| |
| . . . . . \|- 37 |
| \| |
| . . . . . \|- 38 |
| \| |
| . . . . . \|- 39 |
| \| |
| . . . . . \|- 40 |
| \| |
| . . . . . \|- 41 |
| \| |
| . . . . . \|- 42 |
| \| |
| . . . . . \|- 43 |
| \| |
| . . . . . \|- 44 |
| \| |
| . . . . . \|- 45 |
| \| |
| . . . . . \|- 46 |
| \| |
| . . . . . \|- 47 |
| \| |
| . . . . . \|- 48 |
| \| |
| . . . . . \|- 49 |
| \| |
| . . . . . \|- 50 |
| \| |
| . . . . . C- 51 |
| \| |
| . . . . . \|- 52 |

| |
|---|
| . . . . . \|- 53 |
| \| |
| . . . . . \|- 54 |
| \| |
| . . . . . \|- 55 |
| \| |
| . . . . . \|- 56 |
| \| |
| . . . . . \|- 57 |
| \| |
| . . . . . \|- 58 |
| \| |
| . . . . . \|- 59 |
| \| |
| . . . . . \|- 60 |
| \| |
| . . . . . \|- 61 |
| \| |
| . . . . . \|- 62 |
| \| |
| . . . . . \|- 63 |
| \| |
| . . . . . \|- 64 |
| \| |
| . . . . . \|- 65 |
| \| |
| . . . . . \|- 66 |
| \| |
| . . . . . \|- 67 |
| \| |
| . . . . . \|- 68 |
| \| |
| . . . . . \|- 69 |
| \| |
| . . . . . \|- 70 |
| \| |
| . . . . . \|- 71 |
| \| |
| . . . . . \|- 72 |
| \| |
| . . . . . \|- 73 |
| \| |
| . . . . . \|- 74 |
| \| |
| . . . . . \|- 75 |
| \| |
| . . . . . \|- 76 |
| \| |
| . . . . . \|- 77 |
| \| |
| . . . . . \|- 78 |

```
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 79
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 80
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 81
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 82
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 83
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 84
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 85
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 86
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 87
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 88
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 89
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 90
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 91
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 92
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 93
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 94
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 95
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 96
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 97
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 98
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 99
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |-100
                                                                  |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |-101
                                                                  |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  91    92    93    94    95    96    97    98    99   100   101
```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.1871227 долей ПДКмр

= 0.0748491 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = -100.0 м

( X-столбец 50, Y-строка 53) Yм = -200.0 м

При опасном направлении ветра : 82 град.

и "опасной" скорости ветра : 5.63 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

y= 1431: 1419: 1243: 1347: 1331: 1275: 1631: 1183: 1231: 1531: 1658: 1271: 1431: 1331: 1359:

x= -327: -337: -350: -389: -400: -441: 1018: 1020: 1045: 1045: 1052: 1066: 1073: 1097: 1111:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1631: 1531: 1431: 1641: 1447: 1531: 1535: 1631: 1623:

x= 1118: 1145: 1148: 1150: 1157: 1200: 1202: 1203: 1247:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0025268 доли ПДКмр|

| 0.0010107 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 200 град.

и скорости ветра 1.22 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|

| 1 | 0075 | T | 0.008300| 0.0015143 | 59.93 | 59.93 | 0.182450339 |

| 2 | 0012 | T | 0.008300| 0.0010125 | 40.07 | 100.00 | 0.121983007 |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -487: -426: -364: -302: -239: -176: -114: -51: 10: 71: 129: 188: 243: 298: 349:

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 942: 949: 956: 955: 954: 950: 965: 980: 990: 1000: 1002: 1004: 997: 997: 997:

x= -607: -544: -482: -419: -356: -325: -272: -220: -158: -96: -33: 30: 104: 105: 106:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0012170 доли ПДКмр|

| 0.0004868 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 70 град.

и скорости ветра 1.22 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0012 | T | 0.008300 | 0.0006713 | 55.16 | 55.16 | 0.080877818 |
| 2 | 0075 | T | 0.008300 | 0.0005457 | 44.84 | 100.00 | 0.065749109 |

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0014729 доли ПДКмр|

| 0.0005892 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 115 град.

и скорости ветра 1.22 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0075 | T | 0.008300 | 0.0007423 | 50.40 | 50.40 | 0.089436673 |
| 2 | 0012 | T | 0.008300 | 0.0007306 | 49.60 | 100.00 | 0.088025287 |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ист. | | м | м | м/с | м3/с | градС | м | м | м | м | | | | гр. | г/с |
| 0013 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00 | -194.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000131 |
| 0014 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000131 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:
Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники | | | Их расчетные параметры | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 0013 | 0.000013 | T | 0.004859 | 4.87 | 47.6 |
| 2 | 0014 | 0.000013 | T | 0.004859 | 4.87 | 47.6 |

Суммарный Mq= 0.000026 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.009717 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:
Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)

ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)

ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)

ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)

ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)

ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДКмр для примеси 0155 = 0.15 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~м3/с~~ | ~градС~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~гр.~ | ~~~ | ~~~~ | ~~ | ~~~г/с~~~ |
| 0076 | T | 5.0 | 0.30 | 15.00 | 1.06 | 30.0 | 38.00 | 25.00 | | | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0016000 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДКмр для примеси 0155 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники | | | Их расчетные параметры | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| -п/п- | -Ист.- | | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]--- |
| 1 | 0076 | 0.001600 | T | 0.030850 | 1.37 | 35.6 |

Суммарный Mq= 0.001600 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.030850 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.37 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДКмр для примеси 0155 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.37 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДКмр для примеси 0155 = 0.15 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДКмр для примеси 0155 = 0.15 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДКмр для примеси 0155 = 0.15 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДКмр для примеси 0155 = 0.15 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Примесь :0155 - диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)

ПДКмр для примеси 0155 = 0.15 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~м3/с~~ | ~градС~ | ~~~м~~~~ | ~~~м~~~~ | ~~~м~~~~ | ~~~м~~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~ | ~~~г/с~~~ |
| 0001 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 2.630000 |
| 0002 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -14.00 | -252.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 2.630000 |
| 0007 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0111000 |
| 0008 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -14.00 | -252.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0111000 |
| 0010 | T | 4.5 | 0.10 | 7.23 | 0.0568 | 170.0 | -145.00 | -287.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0034000 |
| 0011 | T | 4.5 | 0.080 | 10.60 | 0.0533 | 68.0 | -58.00 | -194.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0038000 |
| 0015 | T | 4.5 | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0 | 41.00 | -151.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0070000 |
| 0016 | T | 4.5 | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0 | 41.00 | -151.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0070000 |
| 0018 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.9333000 |
| 0019 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.9333000 |
| 0045 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -76.00 | -338.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 2.630000 |
| 0046 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -93.00 | -361.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 2.630000 |
| 0047 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -116.00 | -383.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 2.630000 |

0053 T 2.7 0.30 2.88 0.2036 170.0 -76.00 -338.00 1.0 1.00 0 0.0111000

0054 T 2.7 0.30 2.88 0.2036 170.0 -93.00 -361.00 1.0 1.00 0 0.0111000

0055 T 2.7 0.30 2.88 0.2036 170.0 -116.00 -383.00 1.0 1.00 0 0.0111000

0073 T 5.0 0.10 21.00 0.1650 170.0 38.00 25.00 1.0 1.00 0 0.0086000

0074 T 5.0 0.30 15.00 1.06 30.0 38.00 25.00 1.0 1.00 0 0.0002930

6005 П1 2.0 30.0 -135.00 -191.00 1.00 1.00 0.00 1.0 1.00 0 0.0047710

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | | Их расчетные параметры | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 0001 | 2.630000 | T | 0.206346 | 12.03 | 496.0 |
| 2 | 0002 | 2.630000 | T | 0.206346 | 12.03 | 496.0 |
| 3 | 0007 | 0.011100 | T | 0.409442 | 1.56 | 28.1 |
| 4 | 0008 | 0.011100 | T | 0.409442 | 1.56 | 28.1 |
| 5 | 0010 | 0.003400 | T | 0.111101 | 0.86 | 25.2 |
| 6 | 0011 | 0.003800 | T | 0.151564 | 0.64 | 21.4 |
| 7 | 0015 | 0.007000 | T | 0.132352 | 0.83 | 33.4 |
| 8 | 0016 | 0.007000 | T | 0.132352 | 0.83 | 33.4 |
| 9 | 0018 | 0.933300 | T | 1.577909 | 1.88 | 110.6 |
| 10 | 0019 | 0.933300 | T | 1.577909 | 1.88 | 110.6 |
| 11 | 0045 | 2.630000 | T | 0.206346 | 12.03 | 496.0 |
| 12 | 0046 | 2.630000 | T | 0.206346 | 12.03 | 496.0 |
| 13 | 0047 | 2.630000 | T | 0.206346 | 12.03 | 496.0 |
| 14 | 0053 | 0.011100 | T | 0.409442 | 1.56 | 28.1 |
| 15 | 0054 | 0.011100 | T | 0.409442 | 1.56 | 28.1 |
| 16 | 0055 | 0.011100 | T | 0.409442 | 1.56 | 28.1 |
| 17 | 0073 | 0.008600 | T | 0.087634 | 1.19 | 46.8 |
| 18 | 0074 | 0.000293 | T | 0.001412 | 1.37 | 71.2 |
| 19 | 6005 | 0.004771 | П1 | 0.852018 | 0.50 | 11.4 |

Суммарный Mq= 15.106965 г/с

Сумма См по всем источникам = 7.703190 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.92 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.92 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:46:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 5000 : Y-строка 1 Cmax= 0.138 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.089: 0.091: 0.092: 0.092: 0.094: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.101: 0.102: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.108:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

Фоп: 137 : 137 : 138 : 140 : 139 : 140 : 140 : 142 : 143 : 142 : 143 : 144 : 145 : 145 : 146 : 146 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0047 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0047 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.091: 0.092: 0.092: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.102: 0.104: 0.105: 0.107: 0.107: 0.108: 0.111:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Фоп: 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 139 : 141 : 141 : 142 : 143 : 143 : 144 : 144 : 146 : 146 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 2.96 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.17 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

_____

y= 4800 : Y-строка 3 Cmax= 0.145 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.092: 0.092: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.104: 0.106: 0.107: 0.107: 0.110: 0.111: 0.113:

Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

Фоп: 136 : 135 : 137 : 138 : 138 : 138 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 : 143 : 144 : 144 : 145 : 146 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 2.96 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Фоп: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 188 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143:

Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 189 : 190 : 191 : 192 : 193 : 194 : 195 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.101: 0.099: 0.096: 0.097: 0.095:

Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Фоп: 224 : 225 : 225 : 226 : 227 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 2.96 : 3.02 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096:

Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Фоп: 225 : 225 : 226 : 226 : 227 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 4300 : Y-строка 8 Cmax= 0.165 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.105: 0.107: 0.107: 0.110: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.118: 0.120: 0.122: 0.123:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 132 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 136 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 141 : 141 : 142 : 143 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 2.96 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Фоп: 159 : 160 : 161 : 162 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 171 : 172 : 173 : 174 : 176 : 177 :

Uоп: 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.154: 0.156: 0.157: 0.159: 0.160: 0.161: 0.162: 0.163: 0.164: 0.165: 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169:

Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:

Фоп: 159 : 160 : 161 : 162 : 163 : 164 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 : 172 : 173 : 174 : 176 : 177 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.04 : 3.05 : 3.05 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.139: 0.137: 0.135: 0.134: 0.132: 0.130: 0.127: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.113: 0.111:

Cc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Фоп: 216 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 221 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 226 : 226 : 227 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп:  216 :  217 :  218 :  219 :  220 :  220 :  221 :  222 :  223 :  223 :  224 :  225 :  226 :  226 :  227 :  227 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.107: 0.107: 0.105: 0.103:
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:  228 :  230 :  229 :  230 :  230 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  3800 : Y-строка 13  Cmax=  0.189 долей ПДК (x=  100.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.107: 0.110: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135:
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Фоп:  129 :  131 :  131 :  131 :  132 :  133 :  133 :  134 :  135 :  135 :  136 :  137 :  137 :  138 :  139 :  140 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0002 : 0047 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.146: 0.148: 0.150: 0.152: 0.154: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164: 0.166: 0.167:
Cc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
```

Фоп: 141 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 156 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.150: 0.152: 0.155: 0.157: 0.159: 0.161: 0.163: 0.165: 0.167: 0.170: 0.172:

Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:

Фоп: 140 : 141 : 142 : 143 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.07 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп: 3.20 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.14 : 3.11 : 3.11 : 3.07 : 3.06 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

Qc : 0.191: 0.189: 0.187: 0.185: 0.183: 0.180: 0.178: 0.176: 0.173: 0.171: 0.168: 0.166: 0.164: 0.161: 0.159: 0.156:

Cc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Фоп: 201 : 202 : 204 : 205 : 206 : 207 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 :

Uоп: 3.23 : 3.21 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.14 : 3.11 : 3.08 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.194: 0.192: 0.189: 0.187: 0.185: 0.182: 0.180: 0.177: 0.175: 0.172: 0.170: 0.167: 0.164: 0.162: 0.159:
Cc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Фоп:  202 :  203 :  204 :  205 :  207 :  208 :  209 :  210 :  212 :  213 :  214 :  215 :  216 :  217 :  218 :  219 :
Uоп: 3.26 : 3.25 : 3.23 : 3.21 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.13 : 3.11 : 3.07 : 3.06 : 3.04 : 3.04 : 3.02 : 3.03 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.154: 0.151: 0.149: 0.147: 0.144: 0.142: 0.139: 0.137: 0.134: 0.132: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121:
Cc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп:  220 :  221 :  222 :  222 :  223 :  224 :  225 :  226 :  226 :  227 :  228 :  228 :  229 :  230 :  230 :  231 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.116: 0.115: 0.112: 0.111:
Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Фоп:  232 :  232 :  233 :  233 :  234 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 y=  3300 : Y-строка 18  Cmax=  0.219 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.131: 0.133: 0.135: 0.138: 0.140: 0.142: 0.145: 0.147:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
```

Фоп: 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 134 : 134 : 135 : 136 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.135: 0.137: 0.140: 0.142: 0.145: 0.147: 0.150:

Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Фоп: 125 : 126 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 134 : 134 : 135 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

y= 3100 : Y-строка 20 Cmax= 0.233 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

---------:---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.116: 0.118: 0.120: 0.123: 0.125: 0.127: 0.130: 0.132: 0.135: 0.137: 0.139: 0.142: 0.145: 0.147: 0.150: 0.152:

Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 134 : 134 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.47 : 3.46 : 3.45 : 3.44 : 3.42 : 3.40 : 3.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.239: 0.238: 0.237: 0.236: 0.234: 0.232: 0.230: 0.227: 0.225: 0.222:

Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:

Фоп: 177 : 179 : 181 : 183 : 184 : 186 : 188 : 190 : 191 : 193 : 195 : 196 : 198 : 199 : 201 : 202 :

Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.45 : 3.43 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

---

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---

Qc : 0.248: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.248: 0.248: 0.247: 0.245: 0.243: 0.242: 0.239: 0.237: 0.235: 0.231: 0.229:

Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:

Фоп: 177 : 179 : 181 : 183 : 184 : 186 : 188 : 190 : 192 : 193 : 195 : 197 : 198 : 200 : 202 : 203 :

Uоп: 3.63 : 3.64 : 3.64 : 3.64 : 3.63 : 3.63 : 3.63 : 3.62 : 3.61 : 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : :

Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 237 : 237 : 238 : 238 : 239 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.130: 0.128: 0.125: 0.123: 0.120:

Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Фоп: 237 : 238 : 238 : 239 : 240 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 2600 : Y-строка 25 Cmax= 0.278 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=183)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.123: 0.126: 0.128: 0.131: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.156: 0.159: 0.162: 0.166:

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

Фоп: 120 : 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.65 : 3.67 : 3.69 : 3.71 : 3.74 : 3.77 : 3.79 : 3.77 : 3.79 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.233: 0.238: 0.242: 0.246: 0.250: 0.254: 0.258: 0.262: 0.266: 0.269: 0.272: 0.276: 0.278: 0.281: 0.283: 0.285:

Cc : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:

Фоп: 148 : 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.62 : 3.65 : 3.67 : 3.69 : 3.73 : 3.76 : 3.79 : 3.78 : 3.82 : 3.84 : 3.85 : 3.87 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---

Qc : 0.239: 0.244: 0.248: 0.252: 0.257: 0.262: 0.266: 0.270: 0.274: 0.278: 0.282: 0.286: 0.289: 0.292: 0.294: 0.296:

Cc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:

Фоп: 147 : 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 157 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 172 : 175 :

Uоп: 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.66 : 3.69 : 3.73 : 3.77 : 3.80 : 3.80 : 3.83 : 3.86 : 3.89 : 3.91 : 3.93 : 3.95 : 3.97 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~
```

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Cc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:

Фоп: 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 :

Uоп: 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.10 : 3.05 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.196: 0.192: 0.187: 0.183: 0.179: 0.175: 0.171: 0.167: 0.164: 0.161: 0.157: 0.154: 0.150: 0.147: 0.144: 0.141:

Cc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Фоп: 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 :

Uоп: 3.26 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Uоп: 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.20 : 3.37 : 3.23 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.45 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.67 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.185: 0.190: 0.194: 0.198: 0.203: 0.207: 0.212: 0.217: 0.222: 0.227: 0.232: 0.237: 0.242: 0.248: 0.253: 0.259:

Cc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052:

Фоп: 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 139 : 141 :

Uоп: 3.20 : 3.23 : 3.19 : 3.36 : 3.38 : 3.34 : 3.37 : 3.41 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.68 : 3.72 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---

Qc : 0.188: 0.193: 0.197: 0.201: 0.206: 0.211: 0.215: 0.220: 0.225: 0.231: 0.236: 0.242: 0.247: 0.253: 0.259: 0.265:

Cc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053:

Фоп: 123 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 140 :

Uоп: 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.29 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.68 : 3.73 : 3.78 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Cc : 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:

Фоп: 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 :

Uоп: 4.15 : 4.13 : 4.04 : 3.97 : 3.91 : 3.84 : 3.81 : 3.76 : 3.69 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.334: 0.324: 0.315: 0.305: 0.296: 0.288: 0.280: 0.271: 0.264: 0.257: 0.250: 0.243: 0.236: 0.230: 0.224: 0.218:

Cc : 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:

Фоп: 216 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :

Uоп: 4.23 : 4.16 : 4.10 : 4.05 : 3.97 : 3.91 : 3.84 : 3.77 : 3.75 : 3.68 : 3.64 : 3.60 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.045: 0.043: 0.043: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.24 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:

Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0019 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.137: 0.140: 0.143: 0.147: 0.150: 0.154: 0.157: 0.161: 0.164: 0.168: 0.172: 0.176: 0.180: 0.185: 0.189: 0.194:

Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:

Фоп: 110 : 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.05 : 3.10 : 3.14 : 3.16 : 3.20 : 3.23 : 3.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки : 0046 : 0002 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.078: 0.083: 0.087: 0.089: 0.087: 0.088: 0.087: 0.084: 0.082: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.061: 0.055: 0.053:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.061: 0.061: 0.058: 0.057: 0.053: 0.051:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0018 :

~~~
~~~

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.138: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.155: 0.159: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.178: 0.182: 0.187: 0.191: 0.196:

Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:

Фоп: 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.091: 0.091: 0.097: 0.097: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.090: 0.086: 0.081: 0.076: 0.070: 0.067: 0.062: 0.056:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0002 :

Ви : 0.091: 0.091: 0.097: 0.097: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.090: 0.086: 0.081: 0.076: 0.070: 0.067: 0.062: 0.055:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0001 :

Ви : 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.072: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.063: 0.062: 0.059: 0.058: 0.054:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1300 : Y-строка 38 Cmax= 0.608 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=189)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.139: 0.143: 0.146: 0.149: 0.153: 0.156: 0.160: 0.163: 0.167: 0.171: 0.176: 0.180: 0.184: 0.189: 0.194: 0.198:

Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

Фоп: 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.10 : 3.13 : 3.16 : 3.20 : 3.22 : 3.27 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.114: 0.117: 0.120: 0.121: 0.122: 0.121: 0.119: 0.116: 0.113: 0.109: 0.104: 0.100: 0.095: 0.090: 0.086: 0.081:

Фоп: 174 : 177 : 181 : 185 : 189 : 192 : 196 : 199 : 203 : 206 : 209 : 211 : 214 : 217 : 219 : 221 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.097: 0.107: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.108: 0.105: 0.100: 0.095: 0.090: 0.082: 0.078: 0.072: 0.067: 0.061:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.097: 0.107: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.108: 0.105: 0.100: 0.095: 0.090: 0.082: 0.078: 0.072: 0.067: 0.061:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.079: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.076: 0.076: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.614: 0.635: 0.651: 0.661: 0.664: 0.661: 0.649: 0.630: 0.611: 0.585: 0.558: 0.532: 0.505: 0.477: 0.450: 0.426:

Cc : 0.123: 0.127: 0.130: 0.132: 0.133: 0.132: 0.130: 0.126: 0.122: 0.117: 0.112: 0.106: 0.101: 0.095: 0.090: 0.085:

Фоп: 173 : 177 : 181 : 185 : 189 : 193 : 197 : 201 : 204 : 207 : 210 : 213 : 216 : 218 : 221 : 223 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.112: 0.118: 0.124: 0.127: 0.127: 0.125: 0.122: 0.117: 0.111: 0.104: 0.096: 0.090: 0.084: 0.075: 0.071: 0.065:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.112: 0.118: 0.124: 0.127: 0.127: 0.125: 0.122: 0.117: 0.111: 0.104: 0.096: 0.090: 0.084: 0.075: 0.071: 0.065:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.085: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.083: 0.081: 0.078: 0.078: 0.076: 0.074: 0.071: 0.068: 0.067: 0.063: 0.061:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1100 : Y-строка 40 Cmax= 0.728 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=190)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.141: 0.145: 0.148: 0.151: 0.155: 0.159: 0.162: 0.166: 0.170: 0.175: 0.179: 0.183: 0.188: 0.193: 0.198: 0.203:

Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Фоп: 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.22 : 3.19 : 3.36 : 3.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0047 : 0046 : 0002 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0018 : 0018 : 0045 : 0019 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Фоп: 254 : 254 : 254 : 254 : 255 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.054: 0.055: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.076: 0.078: 0.083: 0.084: 0.090: 0.098: 0.112: 0.129:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0018 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.052: 0.055: 0.054: 0.057: 0.060: 0.061: 0.062: 0.067: 0.070: 0.067: 0.074: 0.074: 0.090: 0.093: 0.095: 0.096:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0019 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.153: 0.150: 0.146: 0.143: 0.140:

Cc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Фоп: 255 : 255 : 255 : 256 : 256 :

Uоп: 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 900 : Y-строка 42 Cmax= 0.883 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=191)

----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.143: 0.146: 0.150: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.177: 0.182: 0.187: 0.191: 0.196: 0.201: 0.207:

Cc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Фоп: 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.22 : 3.35 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0002 : 0047 : 0046 : 0002 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.092: 0.096: 0.106: 0.127: 0.137:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.077: 0.079: 0.083: 0.084: 0.089: 0.092: 0.106: 0.127: 0.137:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0018 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.054: 0.054: 0.057: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.071: 0.069: 0.071: 0.071: 0.077: 0.092: 0.098: 0.100: 0.103:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0019 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Cc : 0.068: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.109: 0.115: 0.122: 0.132: 0.144:

Фоп: 122 : 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 133 : 135 : 138 : 141 : 144 : 148 : 151 : 155 : 159 : 164 :

Uоп: 4.45 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.094: 0.096: 0.102: 0.106: 0.137: 0.159:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.056: 0.059: 0.062: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.095: 0.093: 0.106: 0.137: 0.159:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.055: 0.057: 0.061: 0.060: 0.063: 0.065: 0.072: 0.071: 0.075: 0.077: 0.076: 0.081: 0.087: 0.105: 0.106: 0.108:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0018 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.350: 0.366: 0.383: 0.401: 0.418: 0.435: 0.452: 0.469: 0.485: 0.502: 0.520: 0.540: 0.565: 0.602: 0.657: 0.731:

Cc : 0.070: 0.073: 0.077: 0.080: 0.084: 0.087: 0.090: 0.094: 0.097: 0.100: 0.104: 0.108: 0.113: 0.120: 0.131: 0.146:

Фоп: 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 133 : 136 : 139 : 142 : 146 : 149 : 153 : 156 : 162 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.091: 0.095: 0.098: 0.102: 0.107: 0.111: 0.160: 0.173:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.058: 0.060: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.080: 0.083: 0.086: 0.090: 0.096: 0.099: 0.100: 0.099: 0.160: 0.173:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.056: 0.060: 0.061: 0.065: 0.069: 0.072: 0.073: 0.079: 0.083: 0.085: 0.084: 0.088: 0.080: 0.094: 0.108: 0.113:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0018 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Фоп: 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 :

Uоп: 3.60 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.14 : 3.10 : 3.05 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.038: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057:

Ки : 0002 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.243: 0.236: 0.229: 0.222: 0.216: 0.210: 0.204: 0.198: 0.193: 0.188: 0.183: 0.178: 0.173: 0.169: 0.165: 0.161:

Cc : 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 :

Uоп: 3.61 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.39 : 3.36 : 3.25 : 3.21 : 3.16 : 3.14 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.038: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.057: 0.061:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.035: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.057:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Cc : 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.073:

Фоп: 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 :

Uоп: 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.68 : 3.76 : 3.81 : 3.86 : 3.94 : 4.01 : 4.11 : 4.17 : 4.29 : 4.39 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.049: 0.052: 0.054: 0.054: 0.058:

Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.071: 0.068: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.223: 0.229: 0.236: 0.244: 0.251: 0.258: 0.267: 0.276: 0.284: 0.294: 0.303: 0.314: 0.324: 0.336: 0.351: 0.368:

Cc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.074:

Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 :

Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.74 : 3.83 : 3.88 : 3.97 : 4.05 : 4.15 : 4.23 : 4.33 : 4.42 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.084: 0.078: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.078: 0.074: 0.069: 0.067: 0.062: 0.058: 0.056: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.069: 0.066: 0.062: 0.062: 0.058: 0.054: 0.054: 0.051: 0.050: 0.047: 0.047: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

Фоп: 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.46 : 4.36 : 4.23 : 4.16 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.77 : 3.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.086: 0.080: 0.075: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.082: 0.076: 0.071: 0.068: 0.063: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.074: 0.069: 0.064: 0.063: 0.059: 0.054: 0.053: 0.052: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0047 : 0046 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.487: 0.464: 0.441: 0.417: 0.394: 0.372: 0.352: 0.340: 0.327: 0.314: 0.303: 0.293: 0.283: 0.273: 0.264: 0.256:

Cc : 0.097: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.074: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:

Фоп: 260 : 260 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.45 : 4.35 : 4.24 : 4.17 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.84 : 3.78 : 3.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.087: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.062: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.082: 0.079: 0.073: 0.067: 0.064: 0.061: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.073: 0.072: 0.066: 0.060: 0.059: 0.057: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.36 : 3.39 : 3.36 : 3.40 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.011: 0.027: 0.007: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.114: 0.107: 0.099: 0.099: 0.090: 0.081:

Ки : 0073 : 0073 : 0073 : 0073 : 0073 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.148: 0.152: 0.156: 0.159: 0.163: 0.168: 0.172: 0.176: 0.181: 0.186: 0.191: 0.196: 0.202: 0.207: 0.213: 0.220:

Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.36 : 3.39 : 3.36 : 3.41 : 3.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Ви : 0.885: 1.051: 1.144: 1.106: 0.963: 0.786: 0.625: 0.496: 0.398: 0.323: 0.122: 0.116: 0.109: 0.105: 0.098: 0.093:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.885: 1.051: 1.144: 1.106: 0.963: 0.786: 0.625: 0.496: 0.398: 0.323: 0.121: 0.115: 0.109: 0.098: 0.093: 0.092:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.030: 0.020: 0.035: 0.013: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.109: 0.106: 0.101: 0.098: 0.093: 0.082:

Ки : 6005 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

_____

y= -400 : Y-строка 55 Cmax= 2.252 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 20)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.148: 0.152: 0.155: 0.159: 0.163: 0.167: 0.172: 0.176: 0.181: 0.186: 0.191: 0.196: 0.202: 0.208: 0.214: 0.220:

Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.05 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.36 : 3.39 : 3.36 : 3.41 : 3.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

Фоп: 34 : 20 : 4 : 347 : 332 : 320 : 311 : 305 : 300 : 296 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Uоп: 2.63 : 2.21 : 2.47 : 2.56 : 2.64 : 2.78 : 2.96 : 3.17 : 3.41 : 3.69 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.704: 0.793: 0.853: 0.833: 0.752: 0.642: 0.532: 0.438: 0.360: 0.298: 0.123: 0.115: 0.111: 0.105: 0.098: 0.092:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.704: 0.793: 0.853: 0.833: 0.752: 0.642: 0.532: 0.438: 0.360: 0.298: 0.117: 0.114: 0.106: 0.097: 0.095: 0.091:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.270: 0.058: 0.021: 0.014: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.005: 0.112: 0.104: 0.097: 0.097: 0.090: 0.083:

Ки : 0010 : 0053 : 0008 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 1.343: 1.474: 1.363: 1.301: 1.197: 1.056: 0.908: 0.770: 0.653: 0.560: 0.551: 0.538: 0.524: 0.508: 0.493: 0.476:

Cc : 0.269: 0.295: 0.273: 0.260: 0.239: 0.211: 0.182: 0.154: 0.131: 0.112: 0.110: 0.108: 0.105: 0.102: 0.099: 0.095:

Фоп: 29 : 15 : 3 : 350 : 338 : 327 : 319 : 312 : 307 : 301 : 281 : 281 : 280 : 279 : 279 : 279 :

Uоп: 2.63 : 2.69 : 2.76 : 2.79 : 2.90 : 2.99 : 3.18 : 3.36 : 3.61 : 0.52 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.537: 0.611: 0.642: 0.631: 0.584: 0.517: 0.446: 0.377: 0.319: 0.257: 0.123: 0.115: 0.108: 0.102: 0.097: 0.091:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.537: 0.611: 0.642: 0.631: 0.584: 0.517: 0.446: 0.377: 0.319: 0.257: 0.114: 0.112: 0.106: 0.101: 0.092: 0.089:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.083: 0.069: 0.036: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.006: 0.111: 0.101: 0.097: 0.094: 0.090: 0.083:

Ки : 0055 : 0053 : 0008 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0002 : 0008 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.065: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.091: 0.096: 0.100: 0.107: 0.114: 0.119: 0.126: 0.131: 0.134: 0.142: 0.143:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Qc : 0.158: 0.155: 0.151: 0.147: 0.144:

Cc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.066: 0.071: 0.075: 0.081: 0.086: 0.091: 0.098: 0.104: 0.109: 0.114: 0.121: 0.126: 0.131: 0.160: 0.207: 0.251:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.065: 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.089: 0.097: 0.102: 0.107: 0.113: 0.119: 0.124: 0.129: 0.160: 0.207: 0.251:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.087: 0.094: 0.100: 0.104: 0.107: 0.115: 0.120: 0.124: 0.134: 0.145: 0.148:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :

~~~
~~~

```
----|-----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.154: 0.150: 0.147: 0.143:
Cc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:
Фоп:  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -900 : Y-строка 60  Cmax=  1.204 долей ПДК (x=  -300.0; напр.ветра= 21)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.151: 0.154: 0.158: 0.162: 0.166: 0.170: 0.175: 0.179: 0.184: 0.189: 0.194: 0.200: 0.205: 0.211: 0.217:
Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :
Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.05 : 3.10 : 3.14 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.31 : 3.34 : 3.39 : 3.44 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.230: 0.237: 0.244: 0.252: 0.260: 0.269: 0.278: 0.288: 0.298: 0.309: 0.321: 0.334: 0.347: 0.367: 0.389:
Cc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.073: 0.078:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :
Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.73 : 3.77 : 3.85 : 3.93 : 4.01 : 4.13 : 4.19 : 4.31 : 4.42 : 4.55 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.052: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061:
Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.060:
Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.413: 0.439: 0.467: 0.495: 0.529: 0.561: 0.598: 0.638: 0.681: 0.730: 0.788: 0.857: 0.941: 1.039: 1.140: 1.204:
Cc : 0.083: 0.088: 0.093: 0.099: 0.106: 0.112: 0.120: 0.128: 0.136: 0.146: 0.158: 0.171: 0.188: 0.208: 0.228: 0.241:
```

Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 59 : 57 : 54 : 50 : 46 : 41 : 35 : 29 : 21 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.065: 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.090: 0.095: 0.100: 0.106: 0.112: 0.116: 0.122: 0.135: 0.170: 0.194: 0.222:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.064: 0.068: 0.073: 0.079: 0.082: 0.090: 0.095: 0.098: 0.105: 0.111: 0.114: 0.120: 0.135: 0.170: 0.194: 0.222:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0047 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.064: 0.068: 0.072: 0.078: 0.082: 0.089: 0.094: 0.096: 0.103: 0.109: 0.113: 0.120: 0.128: 0.136: 0.145: 0.146:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :

~~~
~~~

Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.407: 0.433: 0.461: 0.489: 0.524: 0.558: 0.595: 0.635: 0.679: 0.729: 0.786: 0.850: 0.924: 0.998: 1.064: 1.100:

Cc : 0.081: 0.087: 0.092: 0.098: 0.105: 0.112: 0.119: 0.127: 0.136: 0.146: 0.157: 0.170: 0.185: 0.200: 0.213: 0.220:

Фоп: 68 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 55 : 53 : 49 : 46 : 42 : 37 : 31 : 25 : 19 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.082: 0.087: 0.092: 0.096: 0.103: 0.106: 0.115: 0.123: 0.134: 0.163: 0.181: 0.193:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.065: 0.067: 0.072: 0.075: 0.082: 0.086: 0.092: 0.094: 0.103: 0.104: 0.113: 0.120: 0.134: 0.163: 0.181: 0.193:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.065: 0.066: 0.071: 0.074: 0.081: 0.085: 0.091: 0.094: 0.103: 0.103: 0.113: 0.119: 0.129: 0.134: 0.139: 0.138:

Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.22 : 3.35 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.14 : 3.10 : 3.05 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.038: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.056: 0.056:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

Qc : 0.236: 0.229: 0.223: 0.217: 0.211: 0.205: 0.200: 0.195: 0.189: 0.185: 0.180: 0.175: 0.171: 0.167: 0.163: 0.159:

Cc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Фоп: 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 :

Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.38 : 3.33 : 3.37 : 3.20 : 3.23 : 3.20 : 3.16 : 3.11 : 3.10 : 3.05 : 3.04 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.035: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.057:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.054: 0.056:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.227: 0.221: 0.215: 0.209: 0.204: 0.198: 0.193: 0.188: 0.183: 0.179: 0.175: 0.170: 0.166: 0.162: 0.158:
Cc : 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:
Фоп:  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  284 :  283 :  283 :  283 :
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.36 : 3.19 : 3.22 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.03 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.151: 0.147: 0.144: 0.141:
Cc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Фоп:  282 :  282 :  282 :  282 :  281 :
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y= -1400 : Y-строка 65  Cmax=  0.778 долей ПДК (x=  -300.0; напр.ветра= 12)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.148: 0.151: 0.155: 0.159: 0.163: 0.166: 0.171: 0.175: 0.179: 0.184: 0.189: 0.194: 0.200: 0.205: 0.211:
Cc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:
Фоп:   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   73 :   72 :
Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.05 : 3.11 : 3.14 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.39 : 3.34 : 3.39 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.223: 0.229: 0.236: 0.243: 0.250: 0.258: 0.267: 0.275: 0.284: 0.294: 0.304: 0.316: 0.328: 0.341: 0.355:
Cc : 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071:
```

Фоп: 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 64 : 62 : 61 : 60 : 59 :

Uоп: 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.61 : 3.66 : 3.71 : 3.76 : 3.84 : 3.91 : 3.97 : 4.07 : 4.15 : 4.27 : 4.38 : 4.49 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.049: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.049: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.049: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.062: 0.060: 0.058: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.047: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.215: 0.220: 0.227: 0.234: 0.240: 0.248: 0.256: 0.263: 0.272: 0.280: 0.290: 0.300: 0.311: 0.323: 0.335: 0.347:

Cc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069:

Фоп: 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 :

Uоп: 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.76 : 3.81 : 3.87 : 3.95 : 4.03 : 4.11 : 4.23 : 4.33 : 4.45 : 4.55 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.062: 0.059: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.062: 0.059: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.43 : 4.35 : 4.23 : 4.19 : 4.11 : 4.01 : 3.94 : 3.88 : 3.82 : 3.78 : 3.71 : 3.65 : 3.61 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.059: 0.056: 0.053: 0.053: 0.050: 0.050: 0.048: 0.046: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.352: 0.338: 0.329: 0.320: 0.310: 0.302: 0.294: 0.285: 0.278: 0.270: 0.263: 0.256: 0.249: 0.242: 0.235: 0.229:

Cc : 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046:

Фоп: 314 : 312 : 311 : 309 : 308 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 :

Uоп: 7.30 : 4.48 : 4.37 : 4.30 : 4.19 : 4.12 : 4.05 : 3.97 : 3.91 : 3.85 : 3.81 : 3.74 : 3.68 : 3.63 : 3.56 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.059: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.056: 0.054: 0.052: 0.052: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.341: 0.331: 0.322: 0.314: 0.304: 0.296: 0.288: 0.280: 0.273: 0.266: 0.258: 0.252: 0.245: 0.239: 0.233: 0.226:
Cc : 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045:
Фоп:  316 :  314 :  313 :  311 :  309 :  308 :  307 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 4.50 : 4.41 : 4.31 : 4.23 : 4.17 : 4.08 : 4.01 : 3.93 : 3.87 : 3.82 : 3.77 : 3.71 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.215: 0.210: 0.204: 0.199: 0.194: 0.190: 0.185: 0.180: 0.176: 0.172: 0.168: 0.164: 0.160: 0.157: 0.153:
Cc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
Фоп:  296 :  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :  293 :  292 :  292 :  291 :  291 :  290 :  290 :  289 :  289 :  288 :
Uоп: 3.45 : 3.41 : 3.37 : 3.33 : 3.37 : 3.20 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.14 : 3.10 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.150: 0.146: 0.143: 0.140: 0.137:
Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Фоп:  288 :  288 :  287 :  287 :  287 :
Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y= -1900 : Y-строка 70  Cmax=  0.529 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=  5)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.143: 0.147: 0.150: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165: 0.168: 0.173: 0.177: 0.181: 0.186: 0.191: 0.195: 0.201:
Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:
```

Фоп: 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 65 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.37 : 3.32 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.078: 0.077: 0.077: 0.075: 0.076: 0.072: 0.072: 0.071: 0.068: 0.066: 0.065: 0.062: 0.061: 0.058: 0.056: 0.055:

Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.139: 0.142: 0.145: 0.149: 0.152: 0.156: 0.159: 0.163: 0.167: 0.171: 0.175: 0.179: 0.184: 0.189: 0.193: 0.198:

Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

Фоп: 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.11 : 3.14 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.074: 0.072: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.062: 0.061: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.070: 0.069: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053:

Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

y= -2100 : Y-строка 72 Cmax= 0.458 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

----------:----------------------

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.49 : 4.42 : 4.35 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.069: 0.068: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.069: 0.068: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -2200 : Y-строка 73 Cmax= 0.427 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.149: 0.153: 0.156: 0.160: 0.164: 0.167: 0.172: 0.175: 0.180: 0.184: 0.189: 0.193:

Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:

Фоп: 69 : 68 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.427: 0.426: 0.423: 0.418: 0.412: 0.405: 0.397: 0.388: 0.378: 0.367: 0.357: 0.346: 0.339: 0.331: 0.323: 0.315:

Cc : 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 353 : 350 : 347 : 344 : 341 : 339 : 336 : 334 : 331 : 329 : 327 : 325 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.55 : 4.47 : 4.40 : 4.33 : 4.24 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

---

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---

Qc : 0.400: 0.399: 0.396: 0.393: 0.388: 0.382: 0.373: 0.366: 0.357: 0.349: 0.342: 0.335: 0.327: 0.321: 0.314: 0.307:

Cc : 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061:

Фоп: 4 : 1 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 345 : 342 : 340 : 337 : 335 : 332 : 330 : 328 : 326 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.58 : 4.52 : 4.44 : 4.38 : 4.31 : 4.23 : 4.19 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.061: 0.062: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.061: 0.061: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.055: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.061: 0.061: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:

Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

```
       :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~
```

Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~
~~~

Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Фоп: 294 : 294 : 294 : 293 : 293 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.055:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 :

Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.140: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129:

Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Фоп: 296 : 295 : 295 : 294 : 294 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -2600 : Y-строка 77 Cmax= 0.338 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 6)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.132: 0.135: 0.138: 0.140: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.157: 0.160: 0.163: 0.167: 0.171: 0.175: 0.179: 0.183:

Cc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Uоп: 3.87 : 3.93 : 3.97 : 4.04 : 4.08 : 4.12 : 4.19 : 4.23 : 4.29 : 4.33 : 4.37 : 4.37 : 4.43 : 4.43 : 4.44 : 4.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.263: 0.268: 0.273: 0.279: 0.285: 0.290: 0.295: 0.299: 0.304: 0.308: 0.312: 0.316: 0.318: 0.320: 0.323: 0.324:

Cc : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065:

Фоп: 36 : 34 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 10 : 8 : 6 :

Uоп: 3.80 : 3.86 : 3.90 : 3.95 : 4.01 : 4.05 : 4.08 : 4.12 : 4.15 : 4.19 : 4.23 : 4.28 : 4.31 : 4.32 : 4.34 : 4.35 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~
~~~

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---

Qc : 0.255: 0.261: 0.265: 0.271: 0.276: 0.280: 0.284: 0.289: 0.293: 0.296: 0.300: 0.303: 0.306: 0.308: 0.309: 0.310:

Cc : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062:

Фоп: 35 : 33 : 32 : 30 : 28 : 26 : 24 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 6 :

Uоп: 3.74 : 3.79 : 3.84 : 3.88 : 3.92 : 3.97 : 4.01 : 4.05 : 4.07 : 4.09 : 4.12 : 4.18 : 4.19 : 4.19 : 4.20 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

```
       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~
```

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Cc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Фоп: 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 :

Uоп: 3.22 : 3.20 : 3.16 : 3.14 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.183: 0.180: 0.176: 0.173: 0.169: 0.166: 0.163: 0.160: 0.156: 0.153: 0.150: 0.147: 0.144: 0.141: 0.139: 0.136:

Cc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 :

Uоп: 3.20 : 3.16 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

Uоп: 3.13 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.30 : 3.32 : 3.35 : 3.37 : 3.41 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.52 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.170: 0.173: 0.177: 0.180: 0.184: 0.188: 0.191: 0.195: 0.199: 0.203: 0.206: 0.210: 0.214: 0.218: 0.222: 0.225:

Cc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045:

Фоп: 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 36 : 35 : 34 : 32 :

Uоп: 3.11 : 3.14 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.30 : 3.32 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.167: 0.170: 0.174: 0.177: 0.180: 0.184: 0.187: 0.191: 0.195: 0.198: 0.202: 0.205: 0.209: 0.213: 0.216: 0.219:

Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:

Фоп: 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 43 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 33 : 31 :

Uоп: 3.07 : 3.11 : 3.14 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.30 : 3.32 : 3.34 : 3.36 : 3.39 : 3.42 : 3.45 : 3.47 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~
```

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Cc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:

Фоп: 335 : 334 : 332 : 331 : 329 : 328 : 327 : 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 :

Uоп: 3.48 : 3.45 : 3.44 : 3.41 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.23 : 3.30 : 3.35 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.16 : 3.15 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.216: 0.213: 0.211: 0.207: 0.205: 0.202: 0.198: 0.196: 0.192: 0.189: 0.186: 0.183: 0.180: 0.177: 0.174: 0.171:

Cc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Фоп: 336 : 334 : 333 : 331 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 324 : 323 : 322 : 320 : 319 : 318 : 317 :

Uоп: 3.43 : 3.42 : 3.39 : 3.37 : 3.35 : 3.40 : 3.38 : 3.29 : 3.20 : 3.24 : 3.22 : 3.20 : 3.16 : 3.15 : 3.13 : 3.08 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

~~~
~~~

Qc : 0.116: 0.119: 0.121: 0.123: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.135: 0.138: 0.140: 0.143: 0.145: 0.148: 0.151: 0.153:

Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Фоп: 55 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

~~~
~~~

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.115: 0.117: 0.119: 0.122: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.143: 0.146: 0.148: 0.151:

Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Фоп: 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -3900 : Y-строка 90 Cmax= 0.213 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=359)

----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.114: 0.116: 0.118: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.143: 0.145: 0.148:

Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Фоп: 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 44 : 44 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

Фоп: 2 : 1 : 359 : 358 : 356 : 354 : 353 : 351 : 350 : 348 : 347 : 345 : 344 : 342 : 341 : 339 :

Uоп: 3.43 : 3.43 : 3.43 : 3.42 : 3.42 : 3.41 : 3.41 : 3.40 : 3.39 : 3.38 : 3.36 : 3.35 : 3.34 : 3.32 : 3.39 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.206: 0.205: 0.204: 0.203: 0.202: 0.201: 0.199: 0.198: 0.196: 0.194: 0.192:

Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:

Фоп: 2 : 1 : 359 : 358 : 356 : 355 : 353 : 352 : 350 : 349 : 347 : 346 : 344 : 343 : 341 : 340 :

Uоп: 3.38 : 3.38 : 3.38 : 3.37 : 3.37 : 3.36 : 3.36 : 3.35 : 3.34 : 3.33 : 3.32 : 3.39 : 3.31 : 3.30 : 3.36 : 3.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 :

~~~
~~~

Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -4100 : Y-строка 92 Cmax= 0.202 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.111: 0.113: 0.115: 0.116: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.141: 0.143:

Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Фоп: 52 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 44 : 44 : 43 : 42 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Фоп: 309 : 309 : 308 : 308 : 308 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.114: 0.112: 0.110: 0.107: 0.106:

Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Фоп: 310 : 310 : 309 : 307 : 308 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0047 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Фоп: 23 : 22 : 21 : 19 : 18 : 17 : 16 : 14 : 13 : 12 : 10 : 9 : 8 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.13 : 3.12 : 3.15 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.20 : 3.18 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.22 : 3.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0047 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0002 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.165: 0.167: 0.168: 0.170: 0.171: 0.172: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180:

Cc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Фоп: 22 : 21 : 20 : 19 : 18 : 16 : 15 : 14 : 13 : 11 : 10 : 9 : 7 : 6 : 5 : 3 :

Uоп: 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.13 : 3.12 : 3.15 : 3.15 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.17 : 3.17 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Фоп: 325 : 324 : 323 : 322 : 321 : 321 : 320 : 319 : 318 : 318 : 317 : 316 : 315 : 315 : 314 : 313 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~
~~~

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.134: 0.132: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107:

Cc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

Фоп: 325 : 324 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 320 : 319 : 318 : 317 : 317 : 316 : 315 : 315 : 315 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Фоп: 36 : 35 : 34 : 33 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 : 23 : 22 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.123: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136: 0.137: 0.139: 0.140: 0.142: 0.143: 0.144: 0.146:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

Фоп: 35 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 : 25 : 24 : 23 : 22 : 21 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

| 2 | 0019 | T | 0.9333| 1.5742757 | 49.51 | 99.02 | 1.6867841 |

|---|

| В сумме = 3.1485515 99.02 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0312448 0.98 (17 источников) |

~~~
~~~

12-|0.105 0.106 0.108 0.110 0.111 0.113 0.115 0.117 0.119 0.121 0.123 0.125 0.127 0.129 0.131 0.133 0.135 0.137 |- 12

|

13-|0.106 0.107 0.110 0.111 0.113 0.115 0.117 0.119 0.121 0.123 0.125 0.127 0.129 0.131 0.133 0.135 0.137 0.139 |- 13

|

14-|0.107 0.108 0.111 0.113 0.115 0.117 0.119 0.121 0.123 0.125 0.127 0.129 0.131 0.133 0.135 0.138 0.140 0.142 |- 14

|

15-|0.108 0.111 0.113 0.115 0.116 0.119 0.120 0.122 0.125 0.127 0.129 0.131 0.133 0.135 0.137 0.140 0.142 0.144 |- 15

|

16-|0.110 0.112 0.114 0.116 0.118 0.120 0.122 0.124 0.127 0.129 0.131 0.133 0.136 0.138 0.140 0.142 0.145 0.147 |- 16

|

17-|0.112 0.114 0.116 0.118 0.120 0.122 0.124 0.126 0.128 0.131 0.133 0.135 0.138 0.140 0.143 0.145 0.147 0.149 |- 17

|

18-|0.113 0.115 0.117 0.119 0.122 0.124 0.126 0.128 0.131 0.133 0.135 0.138 0.140 0.142 0.145 0.147 0.150 0.152 |- 18

|

19-|0.115 0.117 0.119 0.121 0.123 0.126 0.128 0.130 0.133 0.135 0.137 0.140 0.142 0.145 0.147 0.150 0.153 0.155 |- 19

|

20-|0.116 0.118 0.120 0.123 0.125 0.127 0.130 0.132 0.135 0.137 0.139 0.142 0.145 0.147 0.150 0.152 0.155 0.158 |- 20

|

21-|0.117 0.120 0.122 0.124 0.127 0.129 0.132 0.134 0.136 0.139 0.142 0.144 0.147 0.150 0.152 0.155 0.158 0.161 |- 21

|

22-|0.119 0.121 0.124 0.126 0.128 0.131 0.133 0.136 0.138 0.141 0.144 0.146 0.149 0.152 0.155 0.158 0.160 0.163 |- 22

|

23-|0.120 0.123 0.125 0.127 0.130 0.133 0.135 0.138 0.140 0.143 0.146 0.149 0.151 0.154 0.157 0.160 0.163 0.166 |- 23

|

24-|0.122 0.124 0.127 0.129 0.132 0.134 0.137 0.140 0.142 0.145 0.148 0.151 0.154 0.157 0.160 0.163 0.166 0.169 |- 24

|

25-|0.123 0.126 0.128 0.131 0.133 0.136 0.139 0.142 0.144 0.147 0.150 0.153 0.156 0.159 0.162 0.166 0.169 0.172 |- 25

|

26-|0.125 0.127 0.130 0.132 0.135 0.138 0.140 0.143 0.146 0.149 0.152 0.155 0.158 0.162 0.165 0.168 0.171 0.175 |- 26

|

27-|0.126 0.129 0.131 0.134 0.136 0.140 0.142 0.145 0.148 0.151 0.154 0.158 0.161 0.164 0.167 0.171 0.174 0.178 |- 27

|

28-|0.127 0.130 0.133 0.136 0.138 0.141 0.144 0.147 0.150 0.153 0.157 0.160 0.163 0.166 0.170 0.173 0.177 0.181 |- 28

|

29-|0.129 0.132 0.134 0.137 0.140 0.143 0.146 0.149 0.152 0.155 0.159 0.162 0.165 0.169 0.172 0.176 0.180 0.184 |- 29

|

30-|0.130 0.133 0.136 0.139 0.141 0.145 0.147 0.151 0.154 0.157 0.161 0.164 0.167 0.171 0.175 0.179 0.182 0.187 |- 30

|

31-|0.131 0.134 0.137 0.140 0.143 0.146 0.149 0.152 0.156 0.159 0.163 0.166 0.170 0.174 0.177 0.181 0.185 0.190 |- 31

|

32-|0.133 0.136 0.138 0.141 0.144 0.148 0.151 0.154 0.158 0.161 0.165 0.168 0.172 0.176 0.180 0.184 0.188 0.193 |- 32

|

33-|0.134 0.137 0.140 0.143 0.146 0.149 0.152 0.156 0.159 0.163 0.167 0.170 0.174 0.178 0.182 0.187 0.191 0.195 |- 33

|

34-|0.135 0.138 0.141 0.144 0.147 0.151 0.154 0.158 0.161 0.165 0.168 0.172 0.176 0.180 0.185 0.189 0.193 0.198 |- 34

|

35-|0.136 0.139 0.142 0.146 0.149 0.152 0.155 0.159 0.163 0.166 0.170 0.174 0.178 0.183 0.187 0.191 0.196 0.201 |- 35

|

36-|0.137 0.140 0.143 0.147 0.150 0.154 0.157 0.161 0.164 0.168 0.172 0.176 0.180 0.185 0.189 0.194 0.199 0.203 |- 36

|

37-|0.138 0.142 0.145 0.148 0.151 0.155 0.159 0.162 0.166 0.170 0.174 0.178 0.182 0.187 0.191 0.196 0.201 0.206 |- 37

|

38-|0.139 0.143 0.146 0.149 0.153 0.156 0.160 0.163 0.167 0.171 0.176 0.180 0.184 0.189 0.194 0.198 0.203 0.209 |- 38

|

39-|0.140 0.144 0.147 0.150 0.154 0.157 0.161 0.165 0.169 0.173 0.177 0.182 0.186 0.191 0.196 0.201 0.206 0.211 |- 39

|

40-|0.141 0.145 0.148 0.151 0.155 0.159 0.162 0.166 0.170 0.175 0.179 0.183 0.188 0.193 0.198 0.203 0.208 0.214 |- 40

|

41-|0.142 0.146 0.149 0.152 0.156 0.160 0.163 0.168 0.172 0.176 0.180 0.185 0.190 0.194 0.200 0.205 0.210 0.215 |- 41

|

42-|0.143 0.146 0.150 0.153 0.157 0.161 0.165 0.169 0.173 0.177 0.182 0.187 0.191 0.196 0.201 0.207 0.212 0.218 |- 42

|

43-|0.144 0.147 0.151 0.154 0.158 0.162 0.166 0.170 0.174 0.179 0.183 0.188 0.193 0.198 0.203 0.208 0.214 0.220 |- 43

|

44-|0.145 0.148 0.151 0.155 0.159 0.163 0.167 0.171 0.175 0.180 0.184 0.189 0.194 0.199 0.205 0.210 0.216 0.222 |- 44

|

45-|0.145 0.149 0.152 0.156 0.160 0.164 0.167 0.172 0.176 0.181 0.185 0.191 0.196 0.201 0.206 0.212 0.218 0.224 |- 45

|

46-|0.146 0.149 0.153 0.156 0.160 0.164 0.169 0.173 0.177 0.182 0.187 0.191 0.197 0.202 0.207 0.213 0.219 0.225 |- 46

|

47-|0.146 0.150 0.154 0.157 0.161 0.165 0.169 0.174 0.178 0.182 0.188 0.193 0.198 0.203 0.209 0.215 0.220 0.227 |- 47

|

48-|0.147 0.150 0.154 0.158 0.162 0.166 0.170 0.174 0.179 0.184 0.188 0.193 0.199 0.204 0.210 0.216 0.222 0.228 |- 48

|

49-|0.147 0.151 0.154 0.158 0.162 0.166 0.170 0.175 0.179 0.184 0.189 0.194 0.199 0.205 0.211 0.217 0.223 0.229 |- 49

|

50-|0.147 0.151 0.155 0.159 0.163 0.167 0.171 0.175 0.180 0.185 0.189 0.195 0.200 0.206 0.212 0.218 0.224 0.231 |- 50

|

51-C0.148 0.151 0.155 0.159 0.163 0.167 0.171 0.176 0.180 0.185 0.190 0.195 0.201 0.206 0.212 0.218 0.225 0.232 C- 51

|

52-|0.148 0.152 0.155 0.159 0.163 0.167 0.171 0.176 0.180 0.185 0.191 0.196 0.201 0.207 0.213 0.219 0.226 0.232 |- 52

|

53-|0.148 0.152 0.156 0.159 0.163 0.168 0.172 0.176 0.181 0.186 0.191 0.196 0.202 0.207 0.213 0.219 0.226 0.232 |- 53

|

54-|0.148 0.152 0.156 0.159 0.163 0.168 0.172 0.176 0.181 0.186 0.191 0.196 0.202 0.207 0.213 0.220 0.226 0.233 |- 54

|

55-|0.148 0.152 0.155 0.159 0.163 0.167 0.172 0.176 0.181 0.186 0.191 0.196 0.202 0.208 0.214 0.220 0.226 0.233 |- 55

|

56-|0.148 0.152 0.155 0.159 0.163 0.167 0.172 0.176 0.181 0.186 0.191 0.196 0.202 0.207 0.213 0.219 0.226 0.233 |- 56

|

57-|0.148 0.152 0.155 0.159 0.163 0.167 0.172 0.176 0.181 0.185 0.190 0.196 0.201 0.207 0.213 0.219 0.225 0.232 |- 57

|

58-|0.148 0.151 0.155 0.159 0.163 0.167 0.171 0.176 0.180 0.185 0.190 0.195 0.201 0.206 0.212 0.219 0.225 0.232 |- 58

|

59-|0.147 0.151 0.155 0.158 0.162 0.166 0.171 0.175 0.180 0.185 0.189 0.195 0.200 0.206 0.212 0.218 0.224 0.231 |- 59

|

60-|0.147 0.151 0.154 0.158 0.162 0.166 0.170 0.175 0.179 0.184 0.189 0.194 0.200 0.205 0.211 0.217 0.223 0.230 |- 60

|

61-|0.147 0.150 0.154 0.158 0.162 0.166 0.170 0.174 0.179 0.183 0.188 0.193 0.199 0.204 0.210 0.216 0.223 0.229 |- 61

|

62-|0.146 0.149 0.153 0.157 0.161 0.165 0.169 0.173 0.178 0.182 0.187 0.193 0.198 0.203 0.209 0.215 0.221 0.228 |- 62

|

63-|0.145 0.149 0.153 0.156 0.160 0.164 0.168 0.173 0.177 0.182 0.187 0.191 0.197 0.202 0.207 0.214 0.220 0.226 |- 63

|

64-|0.145 0.148 0.152 0.156 0.159 0.163 0.167 0.171 0.176 0.181 0.185 0.190 0.196 0.201 0.207 0.212 0.218 0.224 |- 64

|

65-|0.144 0.148 0.151 0.155 0.159 0.163 0.166 0.171 0.175 0.179 0.184 0.189 0.194 0.200 0.205 0.211 0.216 0.223 |- 65

|

66-|0.144 0.147 0.150 0.154 0.158 0.161 0.165 0.170 0.174 0.178 0.183 0.187 0.193 0.198 0.203 0.209 0.215 0.220 |- 66

|

67-|0.143 0.146 0.149 0.153 0.157 0.160 0.164 0.168 0.172 0.177 0.181 0.186 0.191 0.196 0.201 0.207 0.212 0.219 |- 67

|

68-|0.142 0.145 0.148 0.152 0.156 0.159 0.163 0.167 0.171 0.175 0.180 0.185 0.189 0.194 0.200 0.205 0.211 0.216 |- 68

|

69-|0.141 0.144 0.147 0.151 0.154 0.158 0.162 0.166 0.170 0.174 0.179 0.183 0.188 0.192 0.198 0.203 0.208 0.214 |- 69

|

70-|0.140 0.143 0.147 0.150 0.153 0.157 0.161 0.165 0.168 0.173 0.177 0.181 0.186 0.191 0.195 0.201 0.206 0.211 |- 70

|

71-|0.139 0.142 0.145 0.149 0.152 0.156 0.159 0.163 0.167 0.171 0.175 0.179 0.184 0.189 0.193 0.198 0.203 0.209 |- 71

|

72-|0.138 0.141 0.144 0.147 0.151 0.154 0.158 0.162 0.165 0.169 0.173 0.177 0.182 0.186 0.191 0.196 0.201 0.206 |- 72

|

73-|0.137 0.140 0.143 0.146 0.149 0.153 0.156 0.160 0.164 0.167 0.172 0.175 0.180 0.184 0.189 0.193 0.198 0.203 |- 73

|

74-|0.136 0.138 0.142 0.145 0.148 0.151 0.155 0.158 0.162 0.165 0.170 0.173 0.178 0.182 0.186 0.191 0.196 0.201 |- 74

|

75-|0.134 0.137 0.140 0.143 0.147 0.150 0.153 0.156 0.160 0.164 0.168 0.172 0.175 0.180 0.184 0.188 0.193 0.198 |- 75

|

76-|0.133 0.136 0.139 0.142 0.145 0.148 0.152 0.155 0.159 0.162 0.166 0.169 0.173 0.177 0.181 0.186 0.190 0.194 |- 76

|

77-|0.132 0.135 0.138 0.140 0.144 0.147 0.150 0.153 0.157 0.160 0.163 0.167 0.171 0.175 0.179 0.183 0.187 0.191 |- 77

|

78-|0.131 0.133 0.136 0.139 0.142 0.145 0.148 0.151 0.155 0.158 0.161 0.165 0.169 0.172 0.176 0.180 0.184 0.188 |- 78

|

79-|0.129 0.132 0.135 0.138 0.141 0.143 0.147 0.150 0.153 0.156 0.159 0.163 0.166 0.170 0.174 0.178 0.182 0.185 |- 79

|

80-|0.128 0.131 0.133 0.136 0.139 0.142 0.145 0.148 0.151 0.154 0.157 0.161 0.164 0.168 0.171 0.175 0.179 0.182 |- 80

|

81-|0.127 0.129 0.132 0.135 0.137 0.140 0.143 0.146 0.149 0.152 0.155 0.158 0.162 0.165 0.168 0.172 0.176 0.179 |- 81

|

82-|0.125 0.128 0.130 0.133 0.136 0.138 0.141 0.144 0.147 0.150 0.153 0.156 0.160 0.163 0.166 0.169 0.173 0.176 |- 82

|

83-|0.124 0.126 0.129 0.131 0.134 0.137 0.140 0.142 0.145 0.148 0.151 0.154 0.157 0.160 0.163 0.167 0.170 0.173 |- 83

|

84-|0.122 0.125 0.127 0.130 0.132 0.135 0.138 0.140 0.143 0.146 0.149 0.152 0.155 0.158 0.161 0.164 0.167 0.170 |- 84

|

85-|0.121 0.123 0.126 0.128 0.131 0.133 0.136 0.138 0.141 0.144 0.147 0.150 0.152 0.155 0.158 0.161 0.164 0.167 |- 85

|

86-|0.119 0.122 0.124 0.126 0.129 0.132 0.134 0.137 0.139 0.142 0.145 0.147 0.150 0.153 0.156 0.159 0.162 0.164 |- 86

|

87-|0.118 0.120 0.123 0.125 0.127 0.130 0.132 0.135 0.137 0.140 0.142 0.145 0.147 0.150 0.153 0.156 0.159 0.161 |- 87

|

88-|0.116 0.119 0.121 0.123 0.126 0.128 0.130 0.133 0.135 0.138 0.140 0.143 0.145 0.148 0.151 0.153 0.156 0.158 |- 88

|

89-|0.115 0.117 0.119 0.122 0.124 0.126 0.129 0.131 0.133 0.136 0.138 0.140 0.143 0.146 0.148 0.151 0.153 0.156 |- 89

|

90-|0.114 0.116 0.118 0.120 0.122 0.124 0.126 0.129 0.131 0.133 0.136 0.138 0.141 0.143 0.145 0.148 0.151 0.153 |- 90

|

91-|0.112 0.114 0.116 0.118 0.120 0.123 0.124 0.127 0.129 0.131 0.134 0.136 0.138 0.141 0.143 0.146 0.148 0.150 |- 91

|

92-|0.111 0.113 0.115 0.116 0.119 0.121 0.123 0.125 0.127 0.129 0.132 0.134 0.136 0.138 0.141 0.143 0.145 0.147 |- 92

|

93-|0.109 0.111 0.113 0.115 0.117 0.119 0.121 0.123 0.125 0.127 0.130 0.131 0.134 0.136 0.138 0.140 0.142 0.145 |- 93

|

94-|0.108 0.110 0.111 0.113 0.115 0.117 0.119 0.121 0.123 0.125 0.127 0.129 0.132 0.134 0.136 0.138 0.140 0.142 |- 94

|

95-|0.106 0.108 0.110 0.112 0.114 0.115 0.117 0.119 0.121 0.123 0.125 0.127 0.129 0.131 0.133 0.136 0.138 0.140 |- 95

|

96-|0.105 0.106 0.108 0.110 0.112 0.113 0.116 0.117 0.119 0.121 0.123 0.125 0.127 0.129 0.131 0.133 0.135 0.137 |- 96

|

97-|0.104 0.105 0.105 0.109 0.110 0.112 0.114 0.115 0.117 0.119 0.121 0.123 0.125 0.127 0.129 0.131 0.133 0.135 |- 97

|

98-|0.102 0.104 0.105 0.105 0.109 0.110 0.112 0.114 0.116 0.117 0.119 0.121 0.123 0.124 0.126 0.128 0.130 0.132 |- 98

|

99-|0.100 0.102 0.104 0.105 0.107 0.109 0.110 0.112 0.113 0.115 0.117 0.119 0.121 0.122 0.124 0.126 0.128 0.130 |- 99

|

100-|0.099 0.100 0.102 0.104 0.105 0.107 0.109 0.110 0.112 0.113 0.115 0.117 0.119 0.120 0.122 0.124 0.125 0.127 |-100

|

101-|0.098 0.099 0.101 0.102 0.104 0.105 0.107 0.109 0.110 0.112 0.113 0.115 0.116 0.118 0.120 0.121 0.123 0.124 |-101

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.113 0.114 0.115 0.116 0.117 0.119 0.120 0.121 0.122 0.124 0.125 0.126 0.127 0.128 0.129 0.130 0.131 0.132 |- 1

|

0.115 0.116 0.117 0.119 0.120 0.121 0.123 0.124 0.125 0.126 0.127 0.128 0.130 0.131 0.132 0.133 0.134 0.135 |- 2

|

0.117 0.118 0.120 0.121 0.122 0.124 0.125 0.126 0.128 0.129 0.130 0.132 0.133 0.134 0.135 0.136 0.137 0.138 |- 3

|

0.119 0.120 0.122 0.123 0.125 0.126 0.128 0.129 0.130 0.132 0.133 0.134 0.135 0.137 0.138 0.139 0.140 0.141 |- 4

|

0.121 0.123 0.124 0.126 0.127 0.129 0.130 0.132 0.133 0.135 0.136 0.137 0.139 0.140 0.141 0.142 0.143 0.144 |- 5

|

0.124 0.125 0.127 0.128 0.130 0.132 0.133 0.135 0.136 0.137 0.139 0.140 0.142 0.143 0.144 0.145 0.147 0.148 |- 6

|

0.126 0.128 0.129 0.131 0.133 0.134 0.136 0.137 0.139 0.140 0.142 0.143 0.145 0.146 0.147 0.149 0.150 0.151 |- 7

|

0.128 0.130 0.132 0.134 0.135 0.137 0.139 0.140 0.142 0.144 0.145 0.147 0.148 0.149 0.151 0.152 0.154 0.155 |- 8

|

0.131 0.133 0.134 0.136 0.138 0.140 0.142 0.143 0.145 0.147 0.148 0.150 0.151 0.153 0.154 0.156 0.157 0.159 |- 9

|

0.134 0.135 0.137 0.139 0.141 0.143 0.145 0.146 0.148 0.150 0.152 0.153 0.155 0.157 0.158 0.159 0.161 0.162 |- 10

|

0.136 0.138 0.140 0.142 0.144 0.146 0.148 0.149 0.151 0.153 0.155 0.157 0.158 0.160 0.162 0.163 0.165 0.166 |- 11

|

0.139 0.141 0.143 0.145 0.147 0.149 0.150 0.152 0.154 0.156 0.158 0.160 0.162 0.164 0.165 0.167 0.169 0.170 |- 12

|

0.141 0.143 0.146 0.148 0.150 0.152 0.154 0.156 0.158 0.160 0.162 0.164 0.166 0.167 0.169 0.171 0.173 0.174 |- 13

|

0.144 0.146 0.148 0.150 0.152 0.155 0.157 0.159 0.161 0.163 0.165 0.167 0.170 0.172 0.173 0.175 0.177 0.179 |- 14

|

0.147 0.149 0.151 0.153 0.156 0.158 0.160 0.163 0.165 0.167 0.169 0.171 0.173 0.175 0.178 0.180 0.182 0.183 |- 15

|

0.149 0.152 0.154 0.157 0.159 0.161 0.164 0.166 0.168 0.171 0.173 0.175 0.177 0.180 0.182 0.184 0.186 0.188 |- 16

|

0.152 0.155 0.157 0.160 0.162 0.165 0.167 0.169 0.172 0.174 0.177 0.179 0.182 0.184 0.186 0.189 0.191 0.193 |- 17

|

0.155 0.157 0.160 0.162 0.165 0.168 0.170 0.173 0.176 0.178 0.181 0.184 0.186 0.189 0.191 0.194 0.196 0.198 |- 18

|

0.158 0.161 0.163 0.166 0.169 0.171 0.174 0.177 0.180 0.182 0.185 0.188 0.191 0.193 0.196 0.198 0.201 0.204 |- 19

|

0.161 0.164 0.166 0.169 0.172 0.175 0.178 0.181 0.184 0.186 0.189 0.192 0.195 0.198 0.201 0.204 0.206 0.209 |- 20

|

0.164 0.167 0.170 0.172 0.175 0.178 0.182 0.185 0.187 0.190 0.194 0.197 0.200 0.203 0.206 0.209 0.212 0.215 |- 21

|

0.167 0.170 0.173 0.176 0.179 0.182 0.185 0.188 0.191 0.195 0.198 0.202 0.204 0.208 0.211 0.214 0.218 0.220 |- 22

|

0.169 0.173 0.176 0.179 0.182 0.186 0.189 0.192 0.196 0.199 0.203 0.206 0.210 0.213 0.216 0.220 0.223 0.226 |- 23

|

0.172 0.176 0.179 0.183 0.186 0.189 0.193 0.196 0.200 0.204 0.208 0.211 0.215 0.218 0.222 0.226 0.229 0.233 |- 24

|

0.175 0.179 0.182 0.186 0.190 0.193 0.197 0.201 0.204 0.208 0.212 0.216 0.220 0.224 0.227 0.232 0.235 0.239 |- 25

|

0.178 0.182 0.186 0.189 0.193 0.197 0.201 0.205 0.209 0.213 0.217 0.221 0.225 0.229 0.233 0.238 0.242 0.246 |- 26

|

0.181 0.185 0.189 0.193 0.197 0.201 0.205 0.209 0.213 0.218 0.222 0.226 0.231 0.235 0.239 0.244 0.248 0.252 |- 27

|

0.185 0.189 0.193 0.197 0.201 0.205 0.209 0.213 0.218 0.222 0.227 0.231 0.236 0.241 0.245 0.250 0.255 0.259 |- 28

|

0.188 0.192 0.196 0.200 0.205 0.209 0.213 0.218 0.222 0.227 0.232 0.237 0.242 0.247 0.252 0.257 0.262 0.267 |- 29

|

0.191 0.195 0.199 0.204 0.208 0.213 0.218 0.222 0.227 0.232 0.237 0.242 0.247 0.253 0.258 0.264 0.269 0.274 |- 30

|

0.194 0.198 0.203 0.207 0.212 0.217 0.222 0.227 0.232 0.237 0.242 0.248 0.253 0.259 0.264 0.271 0.276 0.282 |- 31

|

0.197 0.201 0.206 0.211 0.215 0.220 0.225 0.231 0.236 0.242 0.247 0.253 0.259 0.265 0.271 0.278 0.284 0.291 |- 32

|

0.200 0.204 0.209 0.214 0.219 0.225 0.230 0.235 0.241 0.247 0.253 0.259 0.265 0.271 0.278 0.285 0.292 0.299 |- 33

|

0.203 0.208 0.213 0.218 0.223 0.228 0.234 0.240 0.246 0.252 0.258 0.265 0.271 0.278 0.285 0.292 0.299 0.307 |- 34

|

0.206 0.211 0.216 0.221 0.227 0.232 0.238 0.244 0.250 0.257 0.263 0.270 0.277 0.284 0.292 0.299 0.307 0.316 |- 35

|

0.208 0.214 0.219 0.225 0.230 0.236 0.242 0.249 0.255 0.262 0.268 0.276 0.283 0.291 0.298 0.307 0.315 0.323 |- 36

|

0.211 0.217 0.222 0.227 0.234 0.240 0.246 0.252 0.259 0.266 0.274 0.281 0.289 0.297 0.305 0.314 0.323 0.332 |- 37

|

0.214 0.219 0.225 0.231 0.237 0.244 0.250 0.257 0.264 0.271 0.279 0.286 0.295 0.303 0.312 0.320 0.330 0.340 |- 38

|

0.217 0.222 0.228 0.234 0.241 0.247 0.254 0.261 0.268 0.276 0.283 0.292 0.301 0.309 0.318 0.328 0.337 0.348 |- 39

|

0.219 0.225 0.231 0.237 0.244 0.250 0.258 0.265 0.272 0.280 0.288 0.297 0.306 0.315 0.325 0.334 0.344 0.359 |- 40

|

0.222 0.228 0.234 0.240 0.247 0.254 0.261 0.269 0.276 0.285 0.293 0.302 0.312 0.320 0.331 0.340 0.354 0.370 |- 41

|

0.224 0.230 0.237 0.243 0.250 0.258 0.265 0.273 0.281 0.289 0.298 0.307 0.317 0.326 0.337 0.348 0.364 0.380 |- 42

|

0.226 0.232 0.239 0.246 0.253 0.261 0.268 0.276 0.285 0.293 0.302 0.312 0.322 0.332 0.341 0.358 0.374 0.390 |- 43

|

0.228 0.235 0.241 0.249 0.256 0.263 0.272 0.280 0.288 0.297 0.306 0.316 0.326 0.337 0.350 0.366 0.383 0.401 |- 44

|

0.230 0.237 0.244 0.251 0.258 0.266 0.275 0.283 0.291 0.301 0.311 0.321 0.331 0.342 0.358 0.375 0.391 0.411 |- 45

|

0.232 0.239 0.246 0.253 0.261 0.269 0.278 0.286 0.295 0.305 0.315 0.325 0.335 0.349 0.366 0.383 0.402 0.419 |- 46

|

0.234 0.240 0.248 0.255 0.263 0.271 0.280 0.288 0.299 0.308 0.318 0.329 0.340 0.356 0.374 0.391 0.410 0.427 |- 47

|

0.235 0.242 0.250 0.257 0.265 0.273 0.282 0.292 0.301 0.311 0.322 0.332 0.345 0.363 0.381 0.398 0.417 0.435 |- 48

|

0.236 0.244 0.251 0.258 0.267 0.276 0.284 0.294 0.303 0.314 0.324 0.336 0.351 0.368 0.387 0.405 0.425 0.443 |- 49

|

0.238 0.245 0.252 0.260 0.269 0.277 0.286 0.296 0.306 0.316 0.328 0.338 0.356 0.374 0.394 0.413 0.433 0.451 |- 50

|

0.239 0.246 0.253 0.261 0.270 0.279 0.288 0.297 0.308 0.319 0.330 0.342 0.361 0.380 0.400 0.419 0.439 0.458 C- 51

|

0.239 0.246 0.254 0.262 0.271 0.280 0.290 0.300 0.310 0.321 0.332 0.346 0.365 0.384 0.405 0.424 0.447 0.466 |- 52

|

0.239 0.247 0.255 0.263 0.272 0.281 0.291 0.301 0.311 0.323 0.334 0.349 0.368 0.388 0.409 0.431 0.453 0.474 |- 53

|

0.240 0.247 0.255 0.263 0.272 0.281 0.291 0.301 0.312 0.323 0.335 0.350 0.371 0.391 0.413 0.435 0.458 0.481 |- 54

|

0.240 0.248 0.255 0.264 0.272 0.281 0.292 0.302 0.313 0.325 0.337 0.352 0.372 0.394 0.417 0.440 0.464 0.487 |- 55

|

0.240 0.248 0.255 0.263 0.272 0.282 0.292 0.302 0.313 0.324 0.337 0.353 0.373 0.396 0.419 0.441 0.469 0.493 |- 56

|

0.240 0.247 0.255 0.263 0.272 0.282 0.291 0.301 0.313 0.325 0.337 0.353 0.373 0.396 0.419 0.444 0.471 0.497 |- 57

|

0.239 0.247 0.254 0.262 0.271 0.281 0.290 0.301 0.312 0.324 0.337 0.351 0.372 0.395 0.418 0.444 0.470 0.500 |- 58

|

0.238 0.245 0.254 0.262 0.270 0.280 0.289 0.300 0.310 0.323 0.335 0.349 0.370 0.393 0.416 0.442 0.469 0.500 |- 59

|

0.237 0.244 0.252 0.260 0.269 0.278 0.288 0.298 0.309 0.321 0.334 0.347 0.367 0.389 0.413 0.439 0.467 0.495 |- 60

|

0.236 0.243 0.251 0.259 0.267 0.277 0.286 0.296 0.307 0.319 0.331 0.344 0.362 0.384 0.407 0.433 0.461 0.489 |- 61

|

0.234 0.242 0.249 0.257 0.265 0.275 0.284 0.293 0.305 0.316 0.328 0.341 0.357 0.379 0.402 0.426 0.454 0.482 |- 62

|

0.233 0.240 0.247 0.255 0.263 0.272 0.281 0.291 0.301 0.313 0.325 0.338 0.351 0.370 0.394 0.418 0.444 0.471 |- 63

|

0.231 0.238 0.245 0.253 0.261 0.270 0.279 0.288 0.298 0.309 0.320 0.332 0.346 0.363 0.384 0.408 0.432 0.459 |- 64

|

0.229 0.236 0.243 0.250 0.258 0.267 0.275 0.284 0.294 0.304 0.316 0.328 0.341 0.355 0.374 0.396 0.420 0.445 |- 65

|

0.227 0.234 0.240 0.248 0.256 0.263 0.272 0.280 0.290 0.300 0.311 0.323 0.335 0.347 0.364 0.384 0.406 0.430 |- 66

|

0.225 0.231 0.238 0.245 0.252 0.260 0.268 0.277 0.286 0.295 0.306 0.317 0.329 0.340 0.354 0.371 0.391 0.412 |- 67

|

0.222 0.229 0.235 0.241 0.249 0.257 0.265 0.273 0.282 0.291 0.300 0.311 0.322 0.333 0.346 0.359 0.376 0.396 |- 68

|

0.220 0.225 0.232 0.239 0.246 0.253 0.260 0.268 0.277 0.286 0.295 0.304 0.315 0.325 0.337 0.349 0.361 0.379 |- 69

|

0.217 0.223 0.229 0.235 0.242 0.249 0.256 0.263 0.271 0.280 0.289 0.298 0.308 0.318 0.328 0.339 0.351 0.363 |- 70

|

0.214 0.220 0.226 0.232 0.238 0.245 0.252 0.259 0.267 0.274 0.283 0.292 0.300 0.310 0.319 0.330 0.341 0.352 |- 71

|

0.211 0.217 0.222 0.228 0.234 0.240 0.247 0.254 0.262 0.269 0.277 0.285 0.293 0.301 0.311 0.320 0.330 0.339 |- 72

|

0.208 0.214 0.219 0.225 0.231 0.237 0.243 0.250 0.256 0.263 0.271 0.278 0.286 0.294 0.302 0.310 0.320 0.329 |- 73

|

0.205 0.210 0.215 0.221 0.227 0.232 0.238 0.244 0.251 0.258 0.265 0.271 0.279 0.286 0.294 0.302 0.309 0.317 |- 74

|

0.202 0.207 0.212 0.217 0.223 0.228 0.234 0.240 0.246 0.252 0.258 0.265 0.271 0.279 0.285 0.293 0.300 0.307 |- 75

|

0.199 0.204 0.209 0.214 0.219 0.224 0.230 0.235 0.240 0.246 0.253 0.259 0.265 0.271 0.278 0.284 0.291 0.298 |- 76

|

0.196 0.201 0.205 0.210 0.215 0.220 0.225 0.230 0.235 0.241 0.247 0.252 0.258 0.264 0.270 0.276 0.282 0.288 |- 77

|

0.192 0.197 0.202 0.206 0.211 0.215 0.220 0.225 0.231 0.236 0.241 0.246 0.252 0.257 0.263 0.268 0.273 0.279 |- 78

|

0.189 0.193 0.198 0.202 0.207 0.211 0.216 0.221 0.226 0.230 0.235 0.240 0.245 0.250 0.255 0.261 0.265 0.271 |- 79

|

0.186 0.190 0.194 0.198 0.203 0.207 0.212 0.216 0.221 0.225 0.230 0.235 0.239 0.244 0.248 0.253 0.257 0.263 |- 80

|

0.183 0.187 0.191 0.195 0.199 0.203 0.207 0.212 0.216 0.220 0.224 0.229 0.233 0.238 0.242 0.246 0.250 0.255 |- 81

|

0.180 0.184 0.187 0.191 0.195 0.199 0.203 0.207 0.211 0.215 0.219 0.223 0.227 0.231 0.235 0.239 0.243 0.247 |- 82

|

0.177 0.180 0.184 0.188 0.191 0.195 0.199 0.203 0.206 0.210 0.214 0.218 0.222 0.225 0.229 0.233 0.237 0.240 |- 83

|

0.174 0.177 0.180 0.184 0.187 0.191 0.195 0.198 0.202 0.205 0.209 0.213 0.216 0.219 0.223 0.226 0.230 0.233 |- 84

|

0.171 0.174 0.177 0.180 0.184 0.187 0.190 0.194 0.197 0.201 0.204 0.207 0.211 0.214 0.217 0.221 0.224 0.227 |- 85

|

0.167 0.170 0.173 0.176 0.180 0.183 0.186 0.190 0.193 0.196 0.199 0.202 0.206 0.209 0.211 0.215 0.218 0.221 |- 86

|

0.164 0.167 0.170 0.173 0.176 0.179 0.182 0.185 0.189 0.192 0.195 0.198 0.201 0.204 0.206 0.209 0.212 0.214 |- 87

|

0.161 0.164 0.167 0.170 0.173 0.176 0.178 0.181 0.184 0.187 0.190 0.193 0.196 0.198 0.201 0.204 0.206 0.209 |- 88

|

0.159 0.161 0.164 0.167 0.169 0.172 0.175 0.178 0.180 0.183 0.186 0.188 0.191 0.193 0.196 0.199 0.201 0.203 |- 89

|

0.156 0.158 0.161 0.163 0.166 0.169 0.171 0.174 0.176 0.179 0.181 0.184 0.186 0.189 0.191 0.193 0.196 0.198 |- 90

|

0.153 0.155 0.158 0.160 0.162 0.165 0.167 0.170 0.172 0.175 0.177 0.180 0.182 0.184 0.187 0.189 0.190 0.193 |- 91

|

0.150 0.152 0.155 0.157 0.159 0.162 0.164 0.166 0.168 0.171 0.173 0.175 0.178 0.180 0.182 0.184 0.186 0.188 |- 92

|

0.147 0.149 0.152 0.154 0.156 0.158 0.161 0.163 0.165 0.167 0.169 0.171 0.173 0.176 0.178 0.179 0.181 0.183 |- 93

|

0.144 0.147 0.149 0.151 0.153 0.155 0.157 0.159 0.161 0.164 0.166 0.168 0.169 0.171 0.173 0.175 0.177 0.178 |- 94

|

0.142 0.144 0.146 0.148 0.150 0.152 0.154 0.156 0.158 0.160 0.162 0.164 0.166 0.167 0.169 0.171 0.172 0.174 |- 95

|

0.139 0.141 0.143 0.145 0.147 0.149 0.151 0.153 0.155 0.157 0.158 0.160 0.162 0.163 0.165 0.167 0.168 0.170 |- 96

|

0.137 0.138 0.140 0.142 0.144 0.146 0.147 0.149 0.151 0.153 0.155 0.156 0.158 0.160 0.161 0.163 0.164 0.165 |- 97

|

0.134 0.136 0.137 0.139 0.141 0.143 0.145 0.146 0.148 0.150 0.152 0.153 0.155 0.156 0.157 0.159 0.160 0.162 |- 98

|

0.131 0.133 0.135 0.137 0.138 0.140 0.142 0.143 0.145 0.146 0.148 0.150 0.151 0.153 0.154 0.155 0.157 0.158 |- 99

|

0.129 0.130 0.132 0.134 0.135 0.137 0.139 0.140 0.142 0.143 0.145 0.146 0.148 0.149 0.150 0.152 0.153 0.154 |-100

|

0.126 0.128 0.130 0.131 0.133 0.134 0.136 0.137 0.139 0.140 0.142 0.143 0.144 0.146 0.147 0.148 0.150 0.151 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.133 0.133 0.134 0.135 0.135 0.136 0.137 0.137 0.137 0.138 0.138 0.138 0.138 0.138 0.138 0.138 0.138 0.138 |- 1

|

0.135 0.136 0.137 0.138 0.138 0.139 0.140 0.140 0.141 0.141 0.141 0.142 0.142 0.142 0.142 0.142 0.142 0.142 |- 2

|

0.139 0.140 0.140 0.141 0.142 0.142 0.143 0.144 0.144 0.145 0.145 0.145 0.145 0.145 0.145 0.145 0.145 0.145 |- 3

|

0.142 0.143 0.144 0.145 0.145 0.146 0.146 0.147 0.148 0.148 0.148 0.149 0.149 0.149 0.149 0.149 0.149 0.149 |- 4

|

0.145 0.146 0.147 0.148 0.149 0.150 0.150 0.151 0.151 0.152 0.152 0.152 0.152 0.152 0.152 0.153 0.153 0.152 |- 5

|

0.149 0.150 0.150 0.152 0.152 0.153 0.154 0.155 0.155 0.155 0.156 0.156 0.156 0.156 0.156 0.157 0.157 0.156 |- 6

|

0.152 0.154 0.154 0.155 0.156 0.157 0.158 0.159 0.159 0.159 0.160 0.160 0.160 0.160 0.161 0.161 0.161 0.160 |- 7

|

0.156 0.157 0.158 0.159 0.160 0.161 0.162 0.163 0.163 0.163 0.164 0.164 0.165 0.165 0.165 0.165 0.165 0.164 |- 8

|

0.160 0.161 0.162 0.163 0.164 0.165 0.166 0.167 0.167 0.168 0.168 0.169 0.169 0.169 0.169 0.169 0.169 0.168 |- 9

|

0.164 0.165 0.166 0.167 0.168 0.169 0.170 0.171 0.172 0.172 0.173 0.173 0.174 0.173 0.174 0.174 0.173 0.173 |- 10

|

0.167 0.169 0.170 0.172 0.172 0.174 0.175 0.175 0.176 0.177 0.177 0.178 0.178 0.178 0.178 0.178 0.178 0.178 |- 11

|

0.172 0.173 0.175 0.176 0.177 0.178 0.179 0.180 0.181 0.182 0.182 0.183 0.183 0.183 0.183 0.183 0.183 0.183 |- 12

|

0.176 0.178 0.179 0.180 0.182 0.183 0.184 0.185 0.186 0.187 0.187 0.188 0.188 0.188 0.189 0.189 0.188 0.188 |- 13

|

0.181 0.182 0.184 0.185 0.187 0.188 0.189 0.190 0.191 0.192 0.193 0.193 0.194 0.194 0.194 0.194 0.194 0.194 |- 14

|

0.185 0.187 0.189 0.191 0.192 0.193 0.195 0.195 0.197 0.198 0.198 0.199 0.199 0.200 0.200 0.200 0.199 0.199 |- 15

|

0.190 0.192 0.194 0.195 0.197 0.199 0.200 0.201 0.202 0.204 0.204 0.205 0.205 0.206 0.206 0.206 0.206 0.205 |- 16

|

0.195 0.197 0.199 0.201 0.202 0.205 0.206 0.207 0.208 0.210 0.210 0.211 0.212 0.212 0.212 0.212 0.212 0.211 |- 17

|

0.200 0.203 0.205 0.207 0.209 0.210 0.212 0.213 0.215 0.216 0.217 0.218 0.218 0.219 0.219 0.219 0.219 0.218 |- 18

|

0.206 0.208 0.210 0.213 0.215 0.217 0.218 0.220 0.221 0.222 0.224 0.224 0.225 0.226 0.226 0.225 0.226 0.225 |- 19

|

0.212 0.214 0.217 0.219 0.221 0.223 0.225 0.227 0.228 0.229 0.231 0.232 0.232 0.233 0.233 0.233 0.233 0.232 |- 20

|

0.217 0.220 0.222 0.225 0.228 0.229 0.232 0.234 0.235 0.237 0.238 0.239 0.240 0.241 0.241 0.241 0.241 0.240 |- 21

|

0.224 0.226 0.229 0.232 0.234 0.237 0.239 0.241 0.243 0.245 0.246 0.247 0.248 0.249 0.249 0.249 0.249 0.248 |- 22

|

0.230 0.233 0.236 0.239 0.242 0.244 0.247 0.249 0.251 0.253 0.254 0.256 0.257 0.258 0.258 0.258 0.258 0.257 |- 23

|

0.236 0.240 0.243 0.246 0.249 0.252 0.255 0.257 0.259 0.262 0.264 0.265 0.266 0.267 0.268 0.268 0.267 0.267 |- 24

|

0.243 0.246 0.250 0.254 0.257 0.260 0.263 0.266 0.269 0.271 0.273 0.275 0.276 0.277 0.278 0.278 0.278 0.277 |- 25

|

0.250 0.254 0.258 0.262 0.266 0.269 0.272 0.276 0.278 0.281 0.283 0.285 0.287 0.288 0.289 0.289 0.289 0.288 |- 26

|

0.257 0.262 0.266 0.270 0.274 0.278 0.282 0.286 0.289 0.292 0.294 0.296 0.298 0.300 0.301 0.301 0.301 0.300 |- 27

|

0.265 0.270 0.274 0.279 0.283 0.288 0.292 0.296 0.300 0.304 0.307 0.309 0.311 0.313 0.314 0.314 0.313 0.313 |- 28

|

0.272 0.278 0.283 0.288 0.293 0.298 0.303 0.308 0.312 0.315 0.319 0.323 0.325 0.327 0.328 0.328 0.328 0.328 |- 29

|

0.281 0.286 0.292 0.298 0.304 0.309 0.314 0.319 0.325 0.329 0.333 0.337 0.340 0.342 0.344 0.344 0.345 0.343 |- 30

|

0.289 0.295 0.302 0.308 0.314 0.320 0.326 0.333 0.338 0.343 0.349 0.352 0.357 0.359 0.362 0.362 0.362 0.361 |- 31

|

0.298 0.304 0.311 0.318 0.325 0.332 0.339 0.346 0.352 0.360 0.365 0.371 0.375 0.378 0.381 0.382 0.382 0.381 |- 32

|

0.306 0.314 0.321 0.329 0.337 0.344 0.353 0.361 0.369 0.376 0.385 0.392 0.398 0.404 0.407 0.409 0.408 0.406 |- 33

|

0.315 0.323 0.331 0.340 0.349 0.358 0.367 0.378 0.389 0.399 0.409 0.419 0.427 0.433 0.437 0.439 0.439 0.437 |- 34

|

0.324 0.333 0.342 0.351 0.361 0.373 0.386 0.399 0.413 0.425 0.437 0.451 0.460 0.468 0.474 0.476 0.476 0.473 |- 35

|

0.332 0.342 0.352 0.364 0.378 0.392 0.406 0.422 0.440 0.455 0.469 0.482 0.493 0.504 0.511 0.514 0.515 0.513 |- 36

|

0.342 0.352 0.365 0.379 0.395 0.410 0.430 0.447 0.465 0.483 0.499 0.516 0.531 0.543 0.553 0.557 0.559 0.555 |- 37

|

0.351 0.364 0.379 0.395 0.414 0.432 0.450 0.470 0.490 0.511 0.531 0.552 0.570 0.586 0.599 0.607 0.608 0.605 |- 38

|

0.362 0.378 0.393 0.413 0.430 0.450 0.470 0.492 0.514 0.539 0.563 0.589 0.614 0.635 0.651 0.661 0.664 0.661 |- 39

|

0.374 0.390 0.409 0.427 0.446 0.466 0.487 0.511 0.538 0.565 0.596 0.627 0.657 0.686 0.709 0.721 0.728 0.724 |- 40

|

0.386 0.404 0.421 0.440 0.459 0.480 0.502 0.528 0.556 0.589 0.625 0.664 0.704 0.741 0.773 0.794 0.800 0.795 |- 41

|

0.397 0.416 0.433 0.451 0.470 0.491 0.513 0.539 0.569 0.605 0.648 0.697 0.750 0.801 0.845 0.874 0.883 0.875 |- 42

|

0.409 0.425 0.443 0.461 0.479 0.498 0.519 0.543 0.573 0.611 0.660 0.721 0.789 0.861 0.925 0.968 0.982 0.972 |- 43

|

0.418 0.435 0.452 0.469 0.485 0.502 0.520 0.540 0.565 0.602 0.657 0.731 0.821 0.919 1.011 1.074 1.100 1.079 |- 44

|

0.427 0.444 0.459 0.475 0.490 0.504 0.519 0.534 0.552 0.586 0.653 0.732 0.836 0.969 1.103 1.202 1.231 1.196 |- 45

|

0.436 0.452 0.466 0.481 0.494 0.507 0.519 0.532 0.558 0.632 0.719 0.815 0.918 1.032 1.198 1.350 1.389 1.316 |- 46

|

0.444 0.460 0.474 0.488 0.500 0.511 0.523 0.535 0.604 0.703 0.819 0.950 1.088 1.218 1.346 1.530 1.558 1.409 |- 47

|

0.452 0.467 0.481 0.494 0.507 0.518 0.529 0.562 0.662 0.791 0.951 1.140 1.346 1.536 1.683 1.773 1.709 1.415 |- 48

|

0.460 0.476 0.490 0.502 0.515 0.526 0.536 0.598 0.721 0.885 1.098 1.365 1.680 1.981 2.201 2.234 1.939 1.573 |- 49

|

0.468 0.484 0.498 0.512 0.523 0.534 0.541 0.630 0.772 0.966 1.234 1.595 2.047 2.525 2.852 2.831 2.302 1.802 |- 50

|

0.476 0.493 0.508 0.522 0.534 0.543 0.549 0.648 0.804 1.020 1.325 1.751 2.327 2.983 2.740 3.180 2.620 1.990 C- 51

|

0.485 0.502 0.517 0.532 0.544 0.554 0.558 0.651 0.808 1.027 1.337 1.776 2.370 3.055 1.525 3.033 2.670 2.017 |- 52

|

0.494 0.512 0.528 0.544 0.557 0.568 0.572 0.638 0.785 0.988 1.270 1.653 2.146 2.677 3.014 2.868 2.382 1.857 |- 53

|

0.502 0.523 0.541 0.558 0.573 0.585 0.593 0.611 0.740 0.918 1.155 1.474 1.818 2.153 2.355 2.294 1.958 1.591 |- 54

|

0.510 0.533 0.554 0.573 0.590 0.605 0.619 0.626 0.685 0.825 1.009 1.232 1.467 2.252 1.811 1.718 1.539 1.307 |- 55

|

0.519 0.542 0.567 0.589 0.610 0.629 0.649 0.667 0.685 0.735 0.869 1.029 1.343 1.474 1.363 1.301 1.197 1.056 |- 56

|

0.525 0.553 0.580 0.607 0.633 0.659 0.686 0.717 0.756 0.800 0.877 1.117 1.441 1.194 1.058 1.012 0.944 0.856 |- 57

|

0.529 0.558 0.590 0.621 0.655 0.691 0.731 0.778 0.845 0.947 1.112 1.323 1.396 1.150 0.918 0.818 0.769 0.709 |- 58

|

0.531 0.562 0.597 0.633 0.673 0.716 0.769 0.833 0.918 1.034 1.180 1.304 1.297 1.114 0.899 0.755 0.666 0.607 |- 59

|

0.529 0.561 0.598 0.638 0.681 0.730 0.788 0.857 0.941 1.039 1.140 1.204 1.181 1.063 0.897 0.754 0.653 0.584 |- 60

|

0.524 0.558 0.595 0.635 0.679 0.729 0.786 0.850 0.924 0.998 1.064 1.100 1.078 0.998 0.887 0.775 0.682 0.619 |- 61

|

0.512 0.548 0.585 0.625 0.669 0.716 0.769 0.826 0.884 0.942 0.986 1.004 0.987 0.935 0.860 0.778 0.706 0.649 |- 62

|

0.501 0.533 0.571 0.607 0.649 0.693 0.740 0.789 0.834 0.878 0.907 0.921 0.909 0.873 0.822 0.763 0.707 0.657 |- 63

|

0.488 0.517 0.551 0.587 0.625 0.663 0.705 0.745 0.784 0.813 0.837 0.845 0.837 0.815 0.777 0.736 0.691 0.651 |- 64

|

0.472 0.501 0.529 0.562 0.598 0.632 0.665 0.700 0.731 0.755 0.773 0.778 0.773 0.757 0.731 0.700 0.666 0.633 |- 65

|

0.454 0.479 0.509 0.535 0.565 0.594 0.627 0.655 0.681 0.701 0.714 0.718 0.717 0.704 0.686 0.663 0.635 0.609 |- 66

|

0.435 0.460 0.485 0.510 0.535 0.560 0.585 0.613 0.632 0.648 0.660 0.664 0.662 0.656 0.642 0.623 0.602 0.580 |- 67

|

0.417 0.439 0.461 0.484 0.506 0.529 0.549 0.568 0.586 0.598 0.611 0.616 0.616 0.610 0.600 0.586 0.569 0.550 |- 68

|

0.398 0.418 0.438 0.457 0.478 0.497 0.516 0.532 0.546 0.557 0.565 0.569 0.567 0.564 0.557 0.545 0.532 0.518 |- 69

|

0.380 0.396 0.415 0.433 0.450 0.466 0.482 0.496 0.508 0.518 0.526 0.528 0.529 0.526 0.520 0.511 0.501 0.488 |- 70

|

0.363 0.378 0.393 0.409 0.424 0.439 0.451 0.463 0.474 0.482 0.488 0.492 0.493 0.490 0.485 0.479 0.470 0.458 |- 71

|

0.349 0.360 0.372 0.386 0.398 0.412 0.423 0.433 0.442 0.450 0.455 0.458 0.458 0.456 0.453 0.448 0.441 0.432 |- 72

|

0.338 0.347 0.356 0.364 0.376 0.387 0.397 0.405 0.414 0.420 0.424 0.427 0.427 0.426 0.423 0.418 0.412 0.405 |- 73

|

0.326 0.334 0.341 0.350 0.358 0.365 0.373 0.380 0.387 0.392 0.396 0.399 0.400 0.399 0.396 0.393 0.388 0.382 |- 74

|

0.314 0.321 0.329 0.336 0.343 0.349 0.354 0.360 0.363 0.368 0.371 0.373 0.374 0.373 0.371 0.369 0.364 0.358 |- 75

|

0.304 0.311 0.317 0.323 0.329 0.334 0.339 0.344 0.347 0.350 0.352 0.353 0.354 0.353 0.352 0.350 0.346 0.344 |- 76

|

0.294 0.300 0.306 0.311 0.316 0.321 0.325 0.328 0.332 0.335 0.336 0.338 0.338 0.338 0.336 0.335 0.332 0.329 |- 77

|

0.285 0.290 0.295 0.299 0.304 0.308 0.312 0.316 0.318 0.320 0.323 0.324 0.323 0.324 0.323 0.321 0.319 0.316 |- 78

|

0.276 0.280 0.284 0.289 0.293 0.296 0.300 0.303 0.306 0.308 0.309 0.310 0.311 0.311 0.310 0.308 0.307 0.305 |- 79

|

0.267 0.271 0.275 0.279 0.283 0.286 0.289 0.292 0.294 0.296 0.297 0.298 0.299 0.299 0.298 0.296 0.295 0.293 |- 80

|

0.259 0.262 0.266 0.270 0.273 0.276 0.279 0.281 0.283 0.285 0.286 0.287 0.288 0.287 0.287 0.286 0.284 0.282 |- 81

|

0.250 0.255 0.258 0.261 0.264 0.267 0.269 0.272 0.273 0.275 0.276 0.277 0.277 0.277 0.277 0.276 0.275 0.273 |- 82

|

0.243 0.247 0.250 0.253 0.256 0.258 0.260 0.262 0.264 0.265 0.266 0.267 0.267 0.267 0.267 0.266 0.265 0.264 |- 83

|

0.237 0.239 0.242 0.245 0.247 0.250 0.252 0.254 0.255 0.256 0.257 0.258 0.258 0.258 0.258 0.257 0.256 0.255 |- 84

|

0.229 0.232 0.235 0.237 0.240 0.242 0.243 0.245 0.247 0.248 0.249 0.249 0.249 0.250 0.249 0.249 0.248 0.246 |- 85

|

0.223 0.226 0.228 0.231 0.232 0.234 0.236 0.238 0.239 0.240 0.241 0.241 0.241 0.242 0.241 0.241 0.240 0.239 |- 86

|

0.217 0.219 0.222 0.223 0.226 0.227 0.229 0.230 0.231 0.232 0.233 0.234 0.233 0.234 0.234 0.233 0.232 0.232 |- 87

|

0.211 0.213 0.215 0.217 0.219 0.221 0.222 0.223 0.225 0.225 0.226 0.227 0.226 0.227 0.227 0.226 0.226 0.225 |- 88

|

0.206 0.207 0.210 0.211 0.213 0.214 0.216 0.217 0.218 0.219 0.219 0.220 0.220 0.220 0.220 0.219 0.219 0.218 |- 89

|

0.200 0.202 0.203 0.205 0.207 0.208 0.209 0.211 0.211 0.212 0.213 0.213 0.213 0.213 0.213 0.213 0.213 0.212 |- 90

|

0.195 0.196 0.198 0.200 0.201 0.203 0.204 0.205 0.205 0.206 0.207 0.207 0.207 0.207 0.207 0.207 0.207 0.206 |- 91

|

0.189 0.191 0.193 0.194 0.196 0.197 0.198 0.199 0.200 0.200 0.201 0.201 0.202 0.201 0.202 0.201 0.201 0.200 |- 92

|

0.185 0.186 0.188 0.189 0.190 0.192 0.192 0.193 0.194 0.195 0.195 0.195 0.196 0.196 0.196 0.195 0.195 0.195 |- 93

|

0.180 0.181 0.183 0.184 0.185 0.186 0.187 0.188 0.189 0.189 0.190 0.190 0.191 0.190 0.190 0.190 0.190 0.189 |- 94

|

0.175 0.177 0.178 0.179 0.180 0.181 0.182 0.183 0.183 0.184 0.185 0.185 0.185 0.185 0.185 0.185 0.184 0.184 |- 95

|

0.171 0.172 0.174 0.175 0.176 0.177 0.178 0.178 0.179 0.179 0.180 0.180 0.180 0.180 0.180 0.180 0.179 0.179 |- 96

|

0.167 0.168 0.169 0.170 0.171 0.172 0.173 0.173 0.174 0.175 0.175 0.175 0.176 0.175 0.175 0.175 0.175 0.175 |- 97

|

0.163 0.164 0.165 0.166 0.167 0.168 0.168 0.169 0.170 0.170 0.170 0.171 0.171 0.171 0.171 0.171 0.170 0.170 |- 98

|

0.159 0.160 0.161 0.162 0.163 0.163 0.164 0.165 0.166 0.166 0.166 0.167 0.167 0.166 0.167 0.167 0.166 0.166 |- 99

|

0.155 0.156 0.157 0.158 0.159 0.160 0.160 0.161 0.161 0.161 0.162 0.162 0.162 0.162 0.162 0.162 0.162 0.162 |-100

|

0.152 0.153 0.153 0.154 0.155 0.156 0.156 0.157 0.157 0.158 0.158 0.158 0.158 0.158 0.158 0.158 0.158 0.158 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.138 0.138 0.137 0.137 0.136 0.136 0.135 0.135 0.134 0.133 0.132 0.131 0.131 0.130 0.129 0.128 0.127 0.125 |- 1

|

0.141 0.141 0.141 0.140 0.140 0.139 0.138 0.138 0.137 0.136 0.135 0.134 0.134 0.133 0.132 0.131 0.129 0.128 |- 2

|

0.145 0.144 0.144 0.143 0.143 0.142 0.142 0.141 0.140 0.140 0.139 0.138 0.137 0.136 0.135 0.134 0.132 0.131 |- 3

|

0.148 0.148 0.147 0.147 0.147 0.146 0.145 0.145 0.144 0.143 0.142 0.141 0.140 0.139 0.137 0.136 0.135 0.134 |- 4

|

0.152 0.152 0.151 0.151 0.150 0.150 0.149 0.148 0.147 0.146 0.145 0.144 0.143 0.142 0.141 0.140 0.138 0.137 |- 5

|

0.156 0.155 0.155 0.155 0.154 0.153 0.152 0.151 0.151 0.150 0.149 0.148 0.147 0.145 0.144 0.143 0.141 0.140 |- 6

|

0.160 0.160 0.159 0.159 0.158 0.157 0.156 0.155 0.155 0.154 0.152 0.151 0.150 0.149 0.147 0.146 0.145 0.143 |- 7

|

0.164 0.164 0.163 0.162 0.162 0.161 0.160 0.159 0.158 0.157 0.156 0.155 0.154 0.152 0.151 0.149 0.148 0.146 |- 8

|

0.168 0.168 0.167 0.166 0.166 0.165 0.164 0.163 0.162 0.161 0.160 0.159 0.157 0.156 0.154 0.153 0.151 0.150 |- 9

|

0.173 0.172 0.172 0.171 0.170 0.169 0.168 0.167 0.166 0.165 0.164 0.162 0.161 0.160 0.158 0.157 0.155 0.153 |- 10

|

0.178 0.177 0.176 0.176 0.175 0.174 0.173 0.172 0.171 0.169 0.168 0.167 0.165 0.163 0.162 0.160 0.158 0.157 |- 11

|

0.183 0.182 0.181 0.181 0.179 0.179 0.178 0.176 0.175 0.174 0.172 0.170 0.169 0.167 0.166 0.164 0.162 0.160 |- 12

|

0.188 0.187 0.186 0.185 0.185 0.184 0.182 0.181 0.180 0.178 0.176 0.175 0.173 0.171 0.169 0.168 0.166 0.164 |- 13

|

0.193 0.193 0.192 0.191 0.190 0.188 0.187 0.186 0.184 0.183 0.181 0.179 0.177 0.176 0.174 0.172 0.170 0.167 |- 14

|

0.199 0.198 0.197 0.196 0.195 0.194 0.193 0.191 0.190 0.188 0.186 0.184 0.182 0.180 0.178 0.176 0.174 0.172 |- 15

|

0.205 0.204 0.203 0.202 0.201 0.200 0.198 0.197 0.195 0.193 0.191 0.189 0.187 0.185 0.183 0.180 0.178 0.176 |- 16

|

0.211 0.210 0.209 0.208 0.207 0.205 0.204 0.202 0.200 0.198 0.196 0.194 0.192 0.189 0.187 0.185 0.182 0.180 |- 17

|

0.218 0.217 0.216 0.215 0.213 0.212 0.210 0.208 0.206 0.204 0.202 0.199 0.197 0.195 0.192 0.189 0.187 0.184 |- 18

|

0.224 0.224 0.222 0.221 0.220 0.218 0.216 0.214 0.212 0.210 0.207 0.205 0.202 0.200 0.197 0.194 0.191 0.189 |- 19

|

0.231 0.231 0.230 0.228 0.227 0.225 0.223 0.221 0.218 0.216 0.213 0.211 0.208 0.205 0.202 0.199 0.196 0.193 |- 20

|

0.239 0.238 0.237 0.236 0.234 0.232 0.230 0.227 0.225 0.222 0.220 0.217 0.214 0.211 0.207 0.204 0.201 0.198 |- 21

|

0.248 0.247 0.245 0.243 0.242 0.239 0.237 0.235 0.231 0.229 0.226 0.223 0.219 0.217 0.213 0.210 0.206 0.203 |- 22

|

0.256 0.255 0.254 0.252 0.249 0.247 0.245 0.242 0.239 0.236 0.233 0.229 0.226 0.222 0.219 0.215 0.212 0.208 |- 23

|

0.265 0.264 0.263 0.261 0.259 0.256 0.253 0.250 0.247 0.243 0.240 0.236 0.233 0.228 0.225 0.221 0.217 0.213 |- 24

|

0.276 0.275 0.273 0.270 0.267 0.265 0.262 0.258 0.254 0.251 0.247 0.243 0.239 0.235 0.231 0.227 0.222 0.218 |- 25

|

0.287 0.285 0.283 0.281 0.278 0.275 0.271 0.267 0.263 0.259 0.255 0.251 0.246 0.242 0.237 0.233 0.228 0.224 |- 26

|

0.298 0.296 0.294 0.292 0.288 0.285 0.280 0.277 0.273 0.268 0.263 0.258 0.254 0.249 0.244 0.239 0.234 0.229 |- 27

|

0.312 0.310 0.307 0.304 0.300 0.296 0.292 0.287 0.282 0.277 0.271 0.267 0.261 0.256 0.251 0.245 0.240 0.235 |- 28

|

0.326 0.323 0.320 0.317 0.313 0.308 0.303 0.298 0.292 0.287 0.280 0.275 0.269 0.263 0.258 0.252 0.246 0.241 |- 29

|

0.341 0.339 0.335 0.330 0.326 0.321 0.316 0.310 0.303 0.297 0.290 0.284 0.278 0.271 0.265 0.258 0.253 0.247 |- 30

|

0.359 0.355 0.352 0.347 0.341 0.335 0.329 0.322 0.315 0.308 0.300 0.293 0.287 0.279 0.272 0.266 0.259 0.252 |- 31

|

0.378 0.375 0.370 0.364 0.357 0.350 0.343 0.336 0.328 0.320 0.311 0.303 0.295 0.288 0.280 0.273 0.265 0.259 |- 32

|

0.403 0.397 0.390 0.384 0.376 0.367 0.359 0.350 0.341 0.332 0.323 0.314 0.305 0.296 0.288 0.280 0.273 0.265 |- 33

|

0.432 0.425 0.418 0.408 0.396 0.386 0.376 0.365 0.354 0.344 0.334 0.324 0.315 0.305 0.296 0.288 0.280 0.271 |- 34

|

0.464 0.457 0.448 0.437 0.423 0.410 0.394 0.382 0.370 0.358 0.347 0.336 0.324 0.315 0.305 0.295 0.286 0.278 |- 35

|

0.507 0.497 0.485 0.468 0.453 0.436 0.420 0.402 0.386 0.372 0.359 0.347 0.335 0.324 0.313 0.303 0.293 0.284 |- 36

|

0.549 0.537 0.523 0.506 0.488 0.465 0.445 0.426 0.407 0.388 0.373 0.359 0.346 0.332 0.322 0.310 0.300 0.290 |- 37

|

0.596 0.582 0.563 0.544 0.522 0.498 0.476 0.449 0.428 0.407 0.386 0.371 0.356 0.342 0.330 0.318 0.307 0.297 |- 38

|

0.649 0.630 0.611 0.585 0.558 0.532 0.505 0.477 0.450 0.426 0.404 0.383 0.366 0.352 0.338 0.325 0.313 0.303 |- 39

|

0.709 0.688 0.659 0.630 0.597 0.565 0.534 0.502 0.475 0.445 0.421 0.397 0.376 0.361 0.346 0.333 0.320 0.308 |- 40

|

0.774 0.747 0.712 0.676 0.636 0.598 0.563 0.528 0.497 0.466 0.436 0.412 0.388 0.369 0.354 0.339 0.326 0.313 |- 41

|

0.852 0.812 0.768 0.722 0.676 0.632 0.590 0.552 0.516 0.484 0.454 0.424 0.400 0.377 0.361 0.345 0.331 0.318 |- 42

|

0.936 0.884 0.827 0.768 0.712 0.660 0.614 0.573 0.534 0.500 0.468 0.437 0.410 0.387 0.367 0.350 0.336 0.323 |- 43

|

1.023 0.953 0.880 0.808 0.742 0.684 0.634 0.589 0.549 0.513 0.480 0.449 0.420 0.395 0.372 0.356 0.341 0.328 |- 44

|

1.114 1.013 0.920 0.835 0.762 0.700 0.645 0.600 0.559 0.522 0.489 0.458 0.428 0.403 0.379 0.360 0.345 0.331 |- 45

|

1.187 1.052 0.937 0.842 0.764 0.702 0.650 0.604 0.564 0.528 0.495 0.464 0.436 0.408 0.385 0.363 0.348 0.333 |- 46

|

1.211 1.041 0.912 0.817 0.746 0.690 0.643 0.602 0.564 0.529 0.498 0.468 0.440 0.412 0.388 0.366 0.351 0.336 |- 47

|

1.163 0.973 0.833 0.758 0.707 0.664 0.627 0.592 0.559 0.528 0.498 0.469 0.442 0.415 0.392 0.370 0.352 0.338 |- 48

|

1.258 1.015 0.836 0.708 0.658 0.632 0.605 0.578 0.551 0.523 0.496 0.469 0.443 0.418 0.394 0.372 0.353 0.339 |- 49

|

1.395 1.089 0.869 0.714 0.627 0.605 0.585 0.564 0.541 0.517 0.492 0.468 0.443 0.418 0.394 0.372 0.353 0.339 |- 50

|

1.499 1.146 0.897 0.724 0.611 0.588 0.568 0.550 0.530 0.510 0.487 0.464 0.441 0.417 0.394 0.372 0.352 0.340 C- 51

|

1.513 1.152 0.897 0.719 0.600 0.577 0.558 0.539 0.521 0.502 0.482 0.460 0.438 0.416 0.393 0.372 0.352 0.338 |- 52

|

1.423 1.100 0.867 0.698 0.588 0.568 0.549 0.531 0.514 0.495 0.476 0.455 0.434 0.413 0.391 0.371 0.351 0.338 |- 53

|

1.265 1.005 0.808 0.660 0.574 0.558 0.540 0.523 0.506 0.488 0.470 0.451 0.431 0.410 0.388 0.368 0.349 0.336 |- 54

|

1.080 0.888 0.732 0.611 0.563 0.548 0.531 0.515 0.499 0.482 0.464 0.445 0.425 0.406 0.385 0.365 0.346 0.334 |- 55

|

0.908 0.770 0.653 0.560 0.551 0.538 0.524 0.508 0.493 0.476 0.458 0.440 0.421 0.400 0.381 0.362 0.344 0.332 |- 56

|

0.758 0.664 0.578 0.548 0.541 0.530 0.517 0.502 0.486 0.470 0.453 0.434 0.416 0.394 0.376 0.357 0.341 0.329 |- 57

|

0.643 0.576 0.544 0.543 0.534 0.523 0.511 0.496 0.481 0.464 0.447 0.429 0.410 0.390 0.372 0.353 0.338 0.327 |- 58

|

0.560 0.548 0.546 0.539 0.530 0.518 0.505 0.490 0.475 0.458 0.440 0.422 0.402 0.384 0.366 0.348 0.334 0.323 |- 59

|

0.566 0.556 0.548 0.538 0.527 0.514 0.500 0.484 0.469 0.451 0.434 0.415 0.395 0.377 0.360 0.342 0.331 0.320 |- 60

|

0.587 0.568 0.553 0.539 0.525 0.511 0.495 0.478 0.461 0.444 0.426 0.407 0.388 0.370 0.353 0.337 0.326 0.316 |- 61

|

0.609 0.580 0.559 0.541 0.524 0.507 0.489 0.472 0.454 0.436 0.416 0.399 0.380 0.363 0.346 0.333 0.323 0.313 |- 62

|

0.619 0.587 0.561 0.540 0.520 0.501 0.483 0.464 0.446 0.427 0.408 0.390 0.373 0.355 0.338 0.328 0.318 0.309 |- 63

|

0.615 0.584 0.558 0.534 0.513 0.493 0.474 0.454 0.436 0.416 0.399 0.381 0.364 0.347 0.334 0.323 0.313 0.304 |- 64

|

0.602 0.574 0.548 0.524 0.503 0.482 0.462 0.442 0.423 0.405 0.388 0.371 0.354 0.338 0.328 0.319 0.309 0.299 |- 65

|

0.582 0.557 0.533 0.509 0.489 0.469 0.448 0.429 0.411 0.394 0.377 0.360 0.344 0.333 0.322 0.313 0.304 0.295 |- 66

|

0.557 0.534 0.514 0.492 0.471 0.452 0.433 0.416 0.398 0.381 0.365 0.349 0.336 0.327 0.316 0.308 0.299 0.290 |- 67

|

0.530 0.512 0.489 0.471 0.453 0.435 0.417 0.401 0.384 0.368 0.352 0.338 0.329 0.320 0.310 0.302 0.294 0.285 |- 68

|

0.501 0.485 0.468 0.451 0.434 0.418 0.401 0.386 0.370 0.355 0.341 0.331 0.322 0.314 0.304 0.296 0.288 0.280 |- 69

|

0.473 0.460 0.445 0.430 0.414 0.399 0.385 0.370 0.355 0.342 0.333 0.324 0.315 0.307 0.298 0.290 0.283 0.275 |- 70

|

0.447 0.435 0.422 0.408 0.395 0.381 0.367 0.354 0.342 0.333 0.325 0.316 0.308 0.299 0.292 0.284 0.277 0.270 |- 71

|

0.422 0.411 0.399 0.387 0.376 0.362 0.351 0.341 0.332 0.324 0.316 0.308 0.301 0.293 0.285 0.279 0.271 0.265 |- 72

|

0.397 0.388 0.378 0.367 0.357 0.346 0.339 0.331 0.323 0.315 0.308 0.301 0.293 0.286 0.279 0.272 0.266 0.259 |- 73

|

0.373 0.366 0.357 0.349 0.342 0.335 0.327 0.321 0.314 0.307 0.300 0.292 0.286 0.280 0.272 0.267 0.260 0.254 |- 74

|

0.354 0.348 0.343 0.336 0.330 0.324 0.317 0.310 0.304 0.297 0.291 0.285 0.279 0.272 0.267 0.260 0.255 0.249 |- 75

|

0.338 0.335 0.329 0.324 0.319 0.313 0.307 0.301 0.295 0.289 0.284 0.278 0.272 0.266 0.260 0.255 0.249 0.244 |- 76

|

0.326 0.321 0.317 0.313 0.308 0.303 0.297 0.292 0.287 0.281 0.276 0.270 0.264 0.260 0.254 0.249 0.243 0.239 |- 77

|

0.313 0.310 0.306 0.302 0.297 0.292 0.288 0.283 0.278 0.273 0.269 0.263 0.258 0.253 0.248 0.243 0.238 0.233 |- 78

|

0.302 0.298 0.295 0.291 0.288 0.284 0.279 0.275 0.270 0.266 0.261 0.256 0.252 0.247 0.242 0.238 0.233 0.228 |- 79

|

0.291 0.288 0.285 0.282 0.279 0.275 0.271 0.267 0.262 0.258 0.254 0.250 0.245 0.241 0.236 0.232 0.228 0.223 |- 80

|

0.280 0.278 0.275 0.272 0.269 0.266 0.263 0.259 0.255 0.251 0.247 0.243 0.239 0.235 0.231 0.227 0.223 0.218 |- 81

|

0.271 0.269 0.267 0.264 0.261 0.258 0.254 0.251 0.248 0.244 0.240 0.237 0.233 0.229 0.225 0.221 0.218 0.214 |- 82

|

0.262 0.260 0.258 0.255 0.253 0.250 0.247 0.244 0.241 0.238 0.234 0.231 0.227 0.224 0.220 0.216 0.213 0.209 |- 83

|

0.253 0.251 0.250 0.248 0.245 0.242 0.240 0.237 0.234 0.231 0.228 0.225 0.221 0.218 0.214 0.211 0.208 0.204 |- 84

|

0.245 0.244 0.242 0.240 0.238 0.236 0.233 0.230 0.228 0.225 0.222 0.219 0.216 0.213 0.210 0.207 0.203 0.200 |- 85

|

0.238 0.236 0.234 0.233 0.231 0.228 0.227 0.224 0.222 0.219 0.216 0.213 0.211 0.207 0.205 0.202 0.198 0.196 |- 86

|

0.231 0.229 0.228 0.226 0.224 0.223 0.220 0.218 0.216 0.213 0.211 0.208 0.205 0.203 0.200 0.197 0.194 0.191 |- 87

|

0.224 0.223 0.221 0.219 0.218 0.216 0.214 0.212 0.210 0.208 0.205 0.203 0.200 0.198 0.195 0.192 0.190 0.187 |- 88

|

0.217 0.216 0.215 0.214 0.212 0.210 0.208 0.207 0.204 0.202 0.200 0.198 0.195 0.193 0.191 0.188 0.185 0.182 |- 89

|

0.211 0.210 0.209 0.208 0.206 0.205 0.203 0.201 0.199 0.197 0.195 0.193 0.190 0.188 0.186 0.183 0.181 0.179 |- 90

|

0.205 0.204 0.203 0.202 0.201 0.199 0.198 0.196 0.194 0.192 0.190 0.188 0.186 0.184 0.181 0.179 0.177 0.175 |- 91

|

0.200 0.198 0.198 0.196 0.195 0.194 0.192 0.191 0.189 0.187 0.186 0.184 0.181 0.179 0.177 0.175 0.173 0.171 |- 92

|

0.194 0.193 0.192 0.191 0.190 0.189 0.187 0.186 0.184 0.183 0.181 0.179 0.177 0.175 0.173 0.171 0.169 0.167 |- 93

|

0.188 0.188 0.187 0.186 0.185 0.184 0.182 0.181 0.180 0.178 0.177 0.175 0.173 0.171 0.169 0.168 0.166 0.164 |- 94

|

0.184 0.183 0.182 0.181 0.180 0.179 0.178 0.176 0.175 0.174 0.172 0.171 0.169 0.167 0.165 0.164 0.162 0.160 |- 95

|

0.179 0.178 0.177 0.177 0.175 0.175 0.173 0.172 0.171 0.170 0.168 0.167 0.165 0.163 0.162 0.160 0.158 0.157 |- 96

|

0.174 0.173 0.173 0.172 0.171 0.170 0.169 0.168 0.167 0.165 0.164 0.163 0.161 0.160 0.158 0.156 0.155 0.153 |- 97

|

0.170 0.169 0.168 0.168 0.167 0.166 0.165 0.164 0.163 0.162 0.160 0.159 0.157 0.156 0.155 0.153 0.152 0.150 |- 98

|

0.165 0.165 0.164 0.163 0.163 0.162 0.161 0.160 0.159 0.158 0.157 0.155 0.154 0.153 0.151 0.150 0.148 0.146 |- 99

|

0.161 0.161 0.160 0.160 0.159 0.158 0.157 0.156 0.155 0.154 0.153 0.152 0.151 0.149 0.148 0.146 0.145 0.144 |-100

|

0.157 0.157 0.156 0.156 0.155 0.154 0.153 0.153 0.152 0.151 0.149 0.148 0.147 0.146 0.144 0.143 0.142 0.140 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.124 0.123 0.122 0.121 0.120 0.118 0.117 0.116 0.115 0.113 0.112 0.111 0.110 0.107 0.107 0.105 0.104 0.103 |- 1

|

0.127 0.126 0.125 0.123 0.122 0.121 0.120 0.118 0.117 0.115 0.114 0.113 0.111 0.110 0.108 0.107 0.106 0.105 |- 2

|

0.130 0.129 0.127 0.126 0.124 0.123 0.122 0.121 0.119 0.118 0.116 0.115 0.113 0.112 0.111 0.107 0.107 0.106 |- 3

|

0.133 0.131 0.130 0.129 0.127 0.126 0.124 0.123 0.121 0.120 0.119 0.117 0.116 0.114 0.113 0.111 0.110 0.106 |- 4

|

0.136 0.134 0.133 0.131 0.130 0.128 0.127 0.125 0.124 0.122 0.121 0.119 0.118 0.116 0.115 0.113 0.112 0.110 |- 5

|

0.139 0.137 0.136 0.134 0.133 0.131 0.130 0.128 0.126 0.125 0.123 0.122 0.120 0.118 0.117 0.115 0.114 0.112 |- 6

|

0.142 0.140 0.139 0.137 0.135 0.134 0.132 0.131 0.129 0.127 0.125 0.124 0.122 0.120 0.119 0.117 0.115 0.114 |- 7

|

0.145 0.143 0.142 0.140 0.138 0.137 0.135 0.133 0.131 0.130 0.128 0.126 0.124 0.123 0.121 0.119 0.117 0.116 |- 8

|

0.148 0.146 0.145 0.143 0.141 0.139 0.137 0.136 0.134 0.132 0.131 0.129 0.127 0.125 0.123 0.121 0.119 0.118 |- 9

|

0.151 0.150 0.148 0.146 0.144 0.142 0.141 0.139 0.137 0.135 0.133 0.131 0.129 0.127 0.125 0.123 0.121 0.120 |- 10

|

0.155 0.153 0.151 0.149 0.147 0.145 0.143 0.141 0.139 0.137 0.135 0.134 0.132 0.130 0.127 0.126 0.124 0.122 |- 11

|

0.158 0.156 0.154 0.152 0.150 0.148 0.146 0.144 0.142 0.140 0.138 0.136 0.134 0.132 0.130 0.128 0.126 0.124 |- 12

|

0.162 0.160 0.158 0.156 0.154 0.151 0.149 0.147 0.145 0.143 0.141 0.138 0.136 0.134 0.132 0.130 0.128 0.126 |- 13

|

0.165 0.163 0.161 0.159 0.157 0.155 0.152 0.150 0.148 0.145 0.143 0.141 0.139 0.137 0.134 0.132 0.130 0.128 |- 14

|

0.169 0.167 0.165 0.162 0.160 0.158 0.155 0.153 0.151 0.148 0.146 0.144 0.141 0.139 0.137 0.135 0.132 0.130 |- 15

|

0.173 0.171 0.168 0.166 0.164 0.161 0.159 0.156 0.154 0.151 0.149 0.146 0.144 0.142 0.139 0.137 0.134 0.132 |- 16

|

0.177 0.175 0.172 0.170 0.167 0.164 0.162 0.159 0.157 0.154 0.151 0.149 0.147 0.144 0.142 0.139 0.137 0.134 |- 17

|

0.181 0.179 0.176 0.173 0.170 0.168 0.165 0.162 0.159 0.157 0.154 0.152 0.149 0.147 0.144 0.141 0.139 0.137 |- 18

|

0.186 0.183 0.180 0.177 0.174 0.171 0.168 0.165 0.163 0.160 0.157 0.155 0.152 0.149 0.146 0.144 0.141 0.139 |- 19

|

0.190 0.187 0.184 0.181 0.178 0.175 0.172 0.169 0.166 0.163 0.160 0.157 0.154 0.151 0.149 0.146 0.144 0.141 |- 20

|

0.194 0.191 0.188 0.185 0.182 0.179 0.175 0.172 0.169 0.166 0.163 0.160 0.157 0.154 0.151 0.149 0.146 0.143 |- 21

|

0.199 0.196 0.192 0.189 0.186 0.182 0.179 0.176 0.172 0.169 0.166 0.163 0.160 0.157 0.154 0.151 0.148 0.145 |- 22

|

0.204 0.200 0.197 0.193 0.190 0.186 0.183 0.179 0.176 0.172 0.169 0.165 0.163 0.160 0.156 0.153 0.150 0.148 |- 23

|

0.209 0.205 0.201 0.197 0.194 0.190 0.186 0.183 0.179 0.175 0.172 0.168 0.165 0.162 0.159 0.156 0.153 0.150 |- 24

|

0.214 0.210 0.206 0.202 0.198 0.194 0.190 0.186 0.182 0.178 0.175 0.171 0.168 0.165 0.161 0.158 0.155 0.152 |- 25

|

0.219 0.215 0.210 0.206 0.202 0.198 0.194 0.190 0.186 0.182 0.178 0.174 0.171 0.167 0.164 0.160 0.157 0.154 |- 26

|

0.225 0.220 0.215 0.211 0.206 0.202 0.198 0.193 0.189 0.185 0.181 0.177 0.174 0.170 0.166 0.163 0.160 0.156 |- 27

|

0.230 0.225 0.220 0.215 0.211 0.206 0.201 0.197 0.193 0.188 0.184 0.180 0.176 0.173 0.169 0.165 0.162 0.158 |- 28

|

0.235 0.230 0.225 0.220 0.215 0.210 0.205 0.201 0.196 0.192 0.187 0.183 0.179 0.175 0.171 0.167 0.164 0.161 |- 29

|

0.241 0.235 0.230 0.224 0.219 0.214 0.209 0.204 0.199 0.195 0.190 0.186 0.181 0.178 0.174 0.170 0.166 0.163 |- 30

|

0.247 0.241 0.235 0.229 0.223 0.218 0.213 0.208 0.203 0.198 0.193 0.189 0.184 0.180 0.176 0.172 0.168 0.165 |- 31

|

0.252 0.246 0.239 0.233 0.228 0.222 0.217 0.211 0.206 0.201 0.196 0.192 0.187 0.182 0.178 0.174 0.170 0.167 |- 32

|

0.258 0.251 0.245 0.238 0.232 0.226 0.221 0.215 0.210 0.204 0.199 0.194 0.190 0.185 0.181 0.177 0.172 0.168 |- 33

|

0.264 0.257 0.250 0.243 0.236 0.230 0.224 0.218 0.213 0.208 0.202 0.197 0.192 0.188 0.183 0.179 0.175 0.170 |- 34

|

0.270 0.262 0.254 0.247 0.241 0.234 0.228 0.222 0.216 0.210 0.205 0.200 0.195 0.190 0.185 0.181 0.177 0.172 |- 35

|

0.276 0.267 0.259 0.252 0.245 0.238 0.232 0.225 0.219 0.213 0.208 0.203 0.197 0.192 0.188 0.183 0.178 0.174 |- 36

|

0.281 0.272 0.264 0.256 0.249 0.242 0.235 0.228 0.222 0.216 0.211 0.205 0.200 0.195 0.189 0.185 0.180 0.176 |- 37

|

0.287 0.277 0.269 0.260 0.253 0.245 0.238 0.232 0.225 0.219 0.213 0.208 0.202 0.197 0.192 0.187 0.182 0.178 |- 38

|

0.292 0.283 0.274 0.265 0.257 0.249 0.242 0.234 0.228 0.222 0.216 0.210 0.204 0.198 0.194 0.188 0.184 0.179 |- 39

|

0.298 0.287 0.278 0.269 0.260 0.252 0.245 0.238 0.231 0.224 0.218 0.212 0.206 0.201 0.195 0.190 0.185 0.181 |- 40

|

0.302 0.292 0.282 0.272 0.263 0.256 0.248 0.240 0.233 0.227 0.220 0.214 0.208 0.203 0.197 0.192 0.187 0.182 |- 41

|

0.307 0.296 0.285 0.276 0.267 0.259 0.250 0.243 0.236 0.229 0.222 0.216 0.210 0.204 0.199 0.193 0.188 0.183 |- 42

|

0.311 0.300 0.289 0.279 0.270 0.261 0.253 0.245 0.238 0.231 0.224 0.218 0.212 0.206 0.200 0.195 0.190 0.185 |- 43

|

0.315 0.303 0.292 0.282 0.273 0.264 0.255 0.247 0.240 0.233 0.226 0.220 0.213 0.207 0.202 0.196 0.191 0.186 |- 44

|

0.318 0.306 0.295 0.285 0.275 0.266 0.258 0.249 0.242 0.234 0.228 0.221 0.215 0.209 0.203 0.197 0.192 0.187 |- 45

|

0.321 0.309 0.297 0.287 0.277 0.268 0.259 0.251 0.243 0.236 0.229 0.222 0.216 0.210 0.204 0.198 0.193 0.188 |- 46

|

0.323 0.311 0.300 0.289 0.279 0.270 0.261 0.253 0.244 0.237 0.230 0.223 0.217 0.211 0.205 0.199 0.194 0.189 |- 47

|

0.325 0.312 0.301 0.290 0.281 0.271 0.262 0.254 0.246 0.238 0.231 0.224 0.218 0.212 0.206 0.200 0.194 0.189 |- 48

|

0.326 0.314 0.302 0.291 0.282 0.272 0.263 0.255 0.247 0.239 0.232 0.225 0.219 0.212 0.206 0.201 0.195 0.190 |- 49

|

0.327 0.315 0.303 0.292 0.282 0.273 0.264 0.255 0.247 0.240 0.232 0.225 0.219 0.213 0.207 0.201 0.195 0.190 |- 50

|

0.327 0.314 0.303 0.293 0.283 0.273 0.264 0.256 0.248 0.240 0.233 0.226 0.219 0.213 0.207 0.201 0.196 0.191 C- 51

|

0.326 0.315 0.303 0.293 0.283 0.273 0.264 0.256 0.248 0.240 0.233 0.226 0.220 0.213 0.207 0.202 0.196 0.191 |- 52

|

0.325 0.314 0.303 0.292 0.282 0.273 0.264 0.256 0.248 0.240 0.233 0.226 0.220 0.213 0.208 0.202 0.196 0.191 |- 53

|

0.324 0.313 0.302 0.291 0.282 0.272 0.263 0.255 0.247 0.240 0.233 0.226 0.219 0.213 0.207 0.201 0.196 0.191 |- 54

|

0.322 0.312 0.301 0.291 0.281 0.272 0.263 0.255 0.247 0.240 0.233 0.226 0.219 0.213 0.207 0.201 0.196 0.191 |- 55

|

0.321 0.309 0.299 0.289 0.280 0.271 0.262 0.254 0.246 0.239 0.232 0.225 0.219 0.212 0.206 0.201 0.195 0.190 |- 56

|

0.318 0.308 0.297 0.288 0.279 0.270 0.261 0.253 0.245 0.238 0.231 0.224 0.218 0.212 0.206 0.201 0.195 0.190 |- 57

|

0.316 0.305 0.295 0.285 0.277 0.268 0.259 0.252 0.244 0.237 0.230 0.224 0.217 0.211 0.205 0.200 0.194 0.189 |- 58

|

0.313 0.302 0.293 0.283 0.275 0.266 0.258 0.250 0.243 0.235 0.229 0.223 0.216 0.210 0.205 0.199 0.194 0.188 |- 59

|

0.309 0.300 0.290 0.281 0.273 0.264 0.256 0.249 0.241 0.234 0.228 0.221 0.215 0.209 0.203 0.198 0.193 0.188 |- 60

|

0.307 0.297 0.287 0.279 0.270 0.262 0.254 0.247 0.239 0.233 0.226 0.220 0.214 0.208 0.202 0.197 0.192 0.187 |- 61

|

0.303 0.293 0.284 0.276 0.268 0.259 0.252 0.244 0.238 0.231 0.225 0.218 0.212 0.207 0.201 0.196 0.191 0.186 |- 62

|

0.299 0.290 0.281 0.273 0.265 0.257 0.250 0.242 0.236 0.229 0.223 0.217 0.211 0.205 0.200 0.195 0.189 0.185 |- 63

|

0.295 0.286 0.278 0.270 0.262 0.254 0.247 0.240 0.233 0.227 0.221 0.215 0.209 0.204 0.198 0.193 0.188 0.183 |- 64

|

0.290 0.282 0.274 0.266 0.259 0.251 0.244 0.238 0.231 0.225 0.219 0.213 0.208 0.202 0.197 0.192 0.187 0.182 |- 65

|

0.286 0.278 0.270 0.263 0.255 0.248 0.242 0.235 0.229 0.223 0.216 0.211 0.205 0.200 0.195 0.190 0.185 0.181 |- 66

|

0.282 0.274 0.266 0.259 0.252 0.245 0.239 0.232 0.226 0.220 0.215 0.209 0.204 0.198 0.193 0.188 0.184 0.179 |- 67

|

0.278 0.270 0.263 0.256 0.249 0.242 0.235 0.229 0.224 0.218 0.212 0.207 0.201 0.197 0.192 0.187 0.182 0.178 |- 68

|

0.273 0.266 0.258 0.252 0.245 0.239 0.233 0.226 0.220 0.215 0.210 0.204 0.199 0.194 0.190 0.185 0.180 0.176 |- 69

|

0.268 0.261 0.254 0.247 0.241 0.235 0.229 0.223 0.218 0.212 0.207 0.202 0.197 0.192 0.188 0.183 0.179 0.175 |- 70

|

0.263 0.256 0.250 0.244 0.238 0.232 0.226 0.220 0.215 0.209 0.205 0.200 0.194 0.190 0.186 0.181 0.177 0.173 |- 71

|

0.258 0.252 0.245 0.239 0.233 0.228 0.222 0.217 0.212 0.207 0.202 0.197 0.192 0.188 0.183 0.179 0.175 0.171 |- 72

|

0.253 0.247 0.241 0.236 0.230 0.224 0.219 0.214 0.209 0.204 0.199 0.195 0.190 0.185 0.181 0.177 0.173 0.169 |- 73

|

0.248 0.242 0.236 0.231 0.226 0.221 0.216 0.210 0.205 0.201 0.196 0.192 0.187 0.183 0.179 0.175 0.171 0.167 |- 74

|

0.243 0.238 0.233 0.227 0.222 0.217 0.212 0.207 0.203 0.198 0.194 0.189 0.185 0.181 0.177 0.173 0.169 0.165 |- 75

|

0.238 0.233 0.228 0.223 0.218 0.213 0.209 0.204 0.200 0.195 0.191 0.186 0.182 0.178 0.174 0.171 0.167 0.163 |- 76

|

0.234 0.228 0.223 0.219 0.214 0.210 0.205 0.201 0.196 0.192 0.188 0.184 0.180 0.176 0.172 0.168 0.165 0.161 |- 77

|

0.229 0.224 0.219 0.214 0.210 0.206 0.201 0.197 0.193 0.189 0.185 0.181 0.177 0.173 0.170 0.166 0.163 0.159 |- 78

|

0.224 0.220 0.215 0.210 0.206 0.202 0.198 0.194 0.190 0.186 0.182 0.178 0.175 0.171 0.167 0.164 0.161 0.157 |- 79

|

0.219 0.215 0.211 0.207 0.202 0.198 0.194 0.190 0.187 0.183 0.179 0.176 0.172 0.168 0.165 0.162 0.159 0.155 |- 80

|

0.214 0.211 0.207 0.203 0.199 0.195 0.191 0.187 0.183 0.180 0.176 0.173 0.169 0.166 0.163 0.160 0.156 0.153 |- 81

|

0.210 0.206 0.203 0.199 0.195 0.191 0.187 0.184 0.180 0.177 0.173 0.170 0.167 0.163 0.160 0.157 0.154 0.151 |- 82

|

0.205 0.202 0.198 0.195 0.191 0.187 0.184 0.180 0.177 0.174 0.171 0.167 0.164 0.161 0.158 0.155 0.152 0.149 |- 83

|

0.201 0.198 0.194 0.191 0.187 0.184 0.180 0.177 0.174 0.171 0.168 0.165 0.162 0.158 0.155 0.153 0.150 0.147 |- 84

|

0.197 0.193 0.190 0.187 0.183 0.180 0.177 0.174 0.171 0.168 0.165 0.162 0.159 0.156 0.153 0.150 0.148 0.145 |- 85

|

0.192 0.189 0.186 0.183 0.180 0.177 0.174 0.171 0.168 0.165 0.162 0.159 0.156 0.154 0.151 0.148 0.145 0.143 |- 86

|

0.188 0.185 0.182 0.179 0.176 0.173 0.171 0.168 0.165 0.162 0.159 0.156 0.154 0.151 0.148 0.146 0.143 0.141 |- 87

|

0.184 0.181 0.178 0.176 0.173 0.170 0.167 0.165 0.162 0.159 0.156 0.154 0.151 0.149 0.146 0.143 0.141 0.139 |- 88

|

0.180 0.177 0.175 0.172 0.170 0.167 0.164 0.162 0.159 0.156 0.154 0.151 0.148 0.146 0.144 0.141 0.139 0.136 |- 89

|

0.176 0.174 0.171 0.169 0.166 0.164 0.161 0.159 0.156 0.154 0.151 0.149 0.146 0.144 0.141 0.139 0.137 0.134 |- 90

|

0.172 0.170 0.167 0.165 0.163 0.160 0.158 0.155 0.153 0.151 0.148 0.146 0.144 0.141 0.139 0.137 0.134 0.132 |- 91

|

0.168 0.166 0.164 0.162 0.160 0.157 0.155 0.153 0.150 0.148 0.146 0.143 0.141 0.139 0.137 0.134 0.132 0.130 |- 92

|

0.165 0.163 0.161 0.159 0.156 0.154 0.152 0.150 0.148 0.145 0.143 0.141 0.139 0.137 0.134 0.132 0.130 0.128 |- 93

|

0.161 0.159 0.157 0.155 0.153 0.151 0.149 0.147 0.145 0.143 0.141 0.139 0.136 0.134 0.132 0.130 0.128 0.126 |- 94
|
0.158 0.156 0.154 0.152 0.150 0.148 0.146 0.144 0.142 0.140 0.138 0.136 0.134 0.132 0.130 0.128 0.126 0.124 |- 95
|
0.155 0.153 0.151 0.149 0.147 0.145 0.143 0.141 0.140 0.138 0.135 0.133 0.132 0.130 0.128 0.126 0.124 0.122 |- 96
|
0.151 0.149 0.148 0.146 0.144 0.142 0.140 0.139 0.137 0.135 0.133 0.131 0.129 0.127 0.125 0.124 0.122 0.120 |- 97
|
0.148 0.147 0.145 0.143 0.141 0.140 0.138 0.136 0.134 0.132 0.131 0.129 0.127 0.125 0.123 0.121 0.120 0.118 |- 98
|
0.145 0.143 0.142 0.140 0.138 0.137 0.135 0.133 0.132 0.130 0.128 0.126 0.125 0.123 0.121 0.119 0.118 0.116 |- 99
|
0.142 0.141 0.139 0.138 0.136 0.134 0.132 0.131 0.129 0.127 0.126 0.124 0.122 0.121 0.119 0.117 0.116 0.114 |-100
|
0.139 0.137 0.136 0.134 0.133 0.132 0.130 0.128 0.127 0.125 0.123 0.122 0.120 0.119 0.117 0.115 0.114 0.112 |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.101 0.100 0.098 0.097 0.096 0.095 0.092 0.092 0.091 0.090 0.089 |- 1
|
0.103 0.102 0.100 0.099 0.097 0.096 0.095 0.094 0.092 0.091 0.090 |- 2
|
0.105 0.104 0.102 0.100 0.099 0.097 0.096 0.095 0.094 0.092 0.091 |- 3
|
0.107 0.105 0.104 0.102 0.101 0.099 0.097 0.097 0.095 0.094 0.091 |- 4
|
0.108 0.107 0.106 0.104 0.102 0.101 0.099 0.098 0.097 0.095 0.094 |- 5
|
0.110 0.108 0.107 0.106 0.104 0.103 0.101 0.099 0.096 0.097 0.095 |- 6
|
0.112 0.111 0.107 0.107 0.106 0.104 0.103 0.101 0.099 0.098 0.096 |- 7
|
0.114 0.112 0.111 0.107 0.107 0.106 0.104 0.103 0.101 0.099 0.097 |- 8
|
0.116 0.114 0.112 0.111 0.109 0.107 0.106 0.104 0.102 0.101 0.098 |- 9
|
0.118 0.116 0.114 0.113 0.111 0.109 0.107 0.106 0.104 0.102 0.101 |- 10
|
0.120 0.118 0.116 0.114 0.113 0.111 0.107 0.107 0.105 0.104 0.102 |- 11
|
0.122 0.120 0.118 0.116 0.114 0.112 0.111 0.107 0.107 0.105 0.103 |- 12
|
0.124 0.122 0.120 0.118 0.116 0.114 0.112 0.110 0.108 0.107 0.105 |- 13
|
0.126 0.124 0.122 0.120 0.118 0.116 0.114 0.112 0.110 0.107 0.106 |- 14
|
0.128 0.126 0.123 0.121 0.119 0.117 0.115 0.113 0.111 0.110 0.107 |- 15
|
0.130 0.128 0.125 0.123 0.121 0.119 0.117 0.115 0.113 0.111 0.108 |- 16
|

0.132 0.129 0.127 0.125 0.123 0.121 0.119 0.116 0.115 0.112 0.111 |- 17

|

0.134 0.132 0.130 0.127 0.125 0.123 0.120 0.118 0.116 0.114 0.112 |- 18

|

0.136 0.134 0.131 0.129 0.127 0.124 0.122 0.120 0.117 0.115 0.113 |- 19

|

0.138 0.136 0.133 0.131 0.128 0.126 0.124 0.121 0.119 0.117 0.115 |- 20

|

0.140 0.138 0.135 0.133 0.130 0.128 0.125 0.123 0.121 0.118 0.116 |- 21

|

0.143 0.140 0.137 0.135 0.132 0.130 0.127 0.124 0.122 0.120 0.117 |- 22

|

0.145 0.142 0.139 0.136 0.134 0.131 0.128 0.126 0.123 0.121 0.119 |- 23

|

0.147 0.144 0.141 0.138 0.135 0.133 0.130 0.128 0.125 0.123 0.120 |- 24

|

0.149 0.146 0.143 0.140 0.137 0.134 0.132 0.129 0.126 0.124 0.121 |- 25

|

0.151 0.148 0.145 0.142 0.139 0.136 0.133 0.131 0.128 0.125 0.123 |- 26

|

0.153 0.150 0.147 0.143 0.141 0.138 0.135 0.132 0.130 0.127 0.124 |- 27

|

0.155 0.152 0.149 0.145 0.142 0.139 0.137 0.134 0.131 0.128 0.126 |- 28

|

0.157 0.154 0.150 0.147 0.144 0.141 0.138 0.135 0.132 0.129 0.127 |- 29

|

0.159 0.156 0.152 0.149 0.146 0.142 0.140 0.136 0.134 0.131 0.128 |- 30

|

0.161 0.157 0.154 0.150 0.147 0.144 0.141 0.138 0.135 0.132 0.129 |- 31

|

0.163 0.159 0.156 0.152 0.149 0.145 0.143 0.139 0.136 0.133 0.131 |- 32

|

0.165 0.161 0.157 0.154 0.150 0.147 0.144 0.141 0.138 0.135 0.132 |- 33

|

0.167 0.163 0.159 0.155 0.152 0.148 0.145 0.142 0.139 0.136 0.133 |- 34

|

0.168 0.164 0.161 0.157 0.153 0.150 0.147 0.143 0.140 0.137 0.134 |- 35

|

0.170 0.166 0.162 0.158 0.155 0.151 0.148 0.144 0.141 0.138 0.135 |- 36

|

0.171 0.168 0.163 0.160 0.156 0.152 0.149 0.145 0.142 0.139 0.136 |- 37

|

0.173 0.169 0.165 0.161 0.157 0.154 0.150 0.147 0.143 0.140 0.137 |- 38

|

0.175 0.170 0.166 0.162 0.158 0.155 0.151 0.148 0.144 0.141 0.138 |- 39

|

0.176 0.172 0.168 0.163 0.160 0.156 0.152 0.149 0.145 0.142 0.139 |- 40

|

0.177 0.173 0.169 0.165 0.161 0.157 0.153 0.150 0.146 0.143 0.140 |- 41

|

0.179 0.174 0.170 0.166 0.162 0.158 0.154 0.150 0.147 0.143 0.140 |- 42

|

0.180 0.175 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.151 0.148 0.144 0.141 |- 43

|

0.181 0.176 0.172 0.168 0.163 0.160 0.156 0.152 0.148 0.145 0.142 |- 44

|

0.182 0.177 0.173 0.168 0.164 0.160 0.156 0.152 0.149 0.146 0.142 |- 45

|

0.183 0.178 0.173 0.169 0.165 0.161 0.157 0.153 0.150 0.146 0.143 |- 46

|

0.183 0.179 0.174 0.170 0.166 0.161 0.158 0.154 0.150 0.147 0.143 |- 47

|

0.184 0.180 0.175 0.170 0.166 0.162 0.158 0.154 0.150 0.147 0.143 |- 48

|

0.185 0.180 0.175 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.151 0.147 0.144 |- 49

|

0.185 0.180 0.176 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.151 0.147 0.144 |- 50

|

0.186 0.181 0.176 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.151 0.148 0.144 C- 51

|

0.185 0.181 0.176 0.172 0.167 0.163 0.159 0.155 0.151 0.148 0.144 |- 52

|

0.186 0.181 0.176 0.172 0.167 0.163 0.159 0.155 0.152 0.148 0.144 |- 53

|

0.186 0.181 0.176 0.172 0.167 0.163 0.159 0.155 0.151 0.148 0.144 |- 54

|

0.185 0.181 0.176 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.151 0.148 0.144 |- 55

|

0.185 0.180 0.176 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.151 0.148 0.144 |- 56

|

0.185 0.180 0.175 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.151 0.147 0.144 |- 57

|

0.184 0.180 0.175 0.170 0.166 0.162 0.158 0.155 0.151 0.147 0.144 |- 58

|

0.184 0.179 0.174 0.170 0.166 0.162 0.158 0.154 0.150 0.147 0.143 |- 59

|

0.183 0.178 0.174 0.169 0.165 0.161 0.157 0.153 0.150 0.146 0.143 |- 60

|

0.182 0.177 0.173 0.169 0.165 0.161 0.157 0.153 0.149 0.146 0.143 |- 61

|

0.181 0.177 0.172 0.168 0.164 0.160 0.156 0.152 0.149 0.145 0.142 |- 62

|

0.180 0.175 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.152 0.148 0.145 0.141 |- 63

|

0.179 0.175 0.170 0.166 0.162 0.158 0.154 0.151 0.147 0.144 0.141 |- 64

|

0.177 0.173 0.169 0.165 0.161 0.157 0.154 0.150 0.147 0.143 0.140 |- 65

|

0.176 0.172 0.168 0.164 0.160 0.157 0.153 0.149 0.146 0.143 0.139 |- 66

|

0.175 0.171 0.167 0.163 0.159 0.155 0.152 0.148 0.145 0.142 0.138 |- 67

|

0.174 0.170 0.165 0.162 0.158 0.154 0.151 0.147 0.144 0.141 0.138 |- 68

|

0.172 0.168 0.164 0.160 0.157 0.153 0.150 0.146 0.143 0.140 0.137 |- 69

|

0.171 0.166 0.163 0.159 0.156 0.152 0.148 0.145 0.142 0.139 0.136 |- 70

|

0.169 0.165 0.161 0.157 0.154 0.151 0.147 0.144 0.141 0.138 0.135 |- 71

|

0.167 0.163 0.160 0.156 0.153 0.149 0.146 0.143 0.140 0.137 0.134 |- 72

|

0.165 0.162 0.158 0.155 0.151 0.148 0.145 0.142 0.138 0.136 0.133 |- 73

|

0.163 0.160 0.156 0.153 0.150 0.147 0.143 0.140 0.137 0.134 0.132 |- 74

|

0.162 0.158 0.155 0.152 0.148 0.145 0.142 0.139 0.136 0.133 0.130 |- 75

|

0.160 0.157 0.153 0.150 0.147 0.144 0.140 0.138 0.135 0.132 0.129 |- 76

|

0.158 0.155 0.151 0.148 0.145 0.142 0.139 0.136 0.133 0.131 0.128 |- 77

|

0.156 0.153 0.150 0.147 0.143 0.141 0.138 0.135 0.132 0.130 0.127 |- 78

|

0.154 0.151 0.148 0.145 0.142 0.139 0.136 0.134 0.130 0.128 0.125 |- 79

|

0.152 0.149 0.146 0.143 0.140 0.138 0.135 0.132 0.129 0.127 0.124 |- 80

|

0.150 0.147 0.144 0.141 0.139 0.136 0.133 0.131 0.128 0.125 0.123 |- 81

|

0.148 0.145 0.142 0.140 0.137 0.134 0.132 0.129 0.126 0.124 0.122 |- 82

|

0.146 0.143 0.140 0.138 0.135 0.133 0.130 0.127 0.125 0.122 0.120 |- 83

|

0.144 0.141 0.139 0.136 0.134 0.131 0.128 0.126 0.124 0.121 0.119 |- 84

|

0.142 0.140 0.137 0.134 0.132 0.129 0.127 0.124 0.122 0.120 0.117 |- 85

|

0.140 0.138 0.135 0.132 0.130 0.127 0.125 0.123 0.120 0.118 0.116 |- 86

|

0.138 0.135 0.133 0.131 0.128 0.126 0.123 0.121 0.119 0.117 0.115 |- 87

|

0.136 0.133 0.131 0.129 0.126 0.124 0.122 0.120 0.118 0.115 0.113 |- 88

|

0.134 0.132 0.129 0.127 0.125 0.122 0.120 0.118 0.116 0.114 0.112 |- 89

|

0.132 0.130 0.127 0.125 0.123 0.121 0.119 0.117 0.114 0.113 0.111 |- 90

|

0.130 0.128 0.125 0.123 0.121 0.119 0.117 0.115 0.113 0.111 0.109 |- 91

|

0.128 0.126 0.124 0.121 0.119 0.117 0.115 0.114 0.112 0.110 0.107 |- 92

|

0.126 0.124 0.122 0.120 0.118 0.116 0.114 0.112 0.110 0.107 0.106 |- 93

|

0.124 0.122 0.120 0.118 0.116 0.114 0.112 0.110 0.107 0.106 0.105 |- 94

|

```
 0.122 0.120 0.118 0.116 0.114 0.113 0.111 0.109 0.107 0.105 0.104  |- 95
                                                                    |
 0.120 0.118 0.116 0.114 0.113 0.111 0.109 0.107 0.106 0.104 0.102  |- 96
                                                                    |
 0.118 0.116 0.114 0.113 0.111 0.109 0.107 0.106 0.104 0.103 0.101  |- 97
                                                                    |
 0.116 0.114 0.113 0.111 0.109 0.107 0.106 0.104 0.103 0.101 0.099  |- 98
                                                                    |
 0.114 0.113 0.111 0.109 0.106 0.106 0.105 0.103 0.101 0.099 0.098  |- 99
                                                                    |
 0.112 0.111 0.109 0.106 0.106 0.104 0.103 0.101 0.100 0.097 0.097  |-100
                                                                    |
 0.111 0.109 0.107 0.106 0.104 0.103 0.101 0.100 0.098 0.097 0.095  |-101
                                                                    |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   91   92   93   94   95   96   97   98   99  100  101
```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 3.1797962 долей ПДКмр

= 0.6359593 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 100.0 м

( X-столбец 52, Y-строка 51) Yм = 0.0 м

При опасном направлении ветра : 230 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.88 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
         | Ки - код источника для верхней строки Ви  |
   |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.584: 0.427: 0.702: 0.462: 0.500: 0.399: 0.542: 0.700: 0.399: 0.399: 0.641: 0.429: 0.591: 0.631: 0.392:

Cc : 0.117: 0.085: 0.140: 0.092: 0.100: 0.080: 0.108: 0.140: 0.080: 0.080: 0.128: 0.086: 0.118: 0.126: 0.078:

Фоп: 181 : 181 : 182 : 182 : 183 : 183 : 184 : 184 : 183 : 183 : 185 : 184 : 185 : 181 : 180 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.105: 0.066: 0.135: 0.074: 0.082: 0.061: 0.093: 0.139: 0.062: 0.062: 0.117: 0.067: 0.106: 0.114: 0.061:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.105: 0.066: 0.135: 0.074: 0.082: 0.061: 0.093: 0.139: 0.062: 0.062: 0.117: 0.067: 0.106: 0.114: 0.061:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.078: 0.060: 0.090: 0.064: 0.068: 0.056: 0.072: 0.090: 0.056: 0.056: 0.082: 0.059: 0.078: 0.083: 0.056:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.409: 0.537: 0.693: 0.788: 0.634: 0.423: 0.579: 0.453: 0.490: 0.738: 0.410: 0.528: 0.784: 0.673: 0.618:

Cc : 0.082: 0.107: 0.139: 0.158: 0.127: 0.085: 0.116: 0.091: 0.098: 0.148: 0.082: 0.106: 0.157: 0.135: 0.124:

Фоп: 191 : 194 : 197 : 199 : 196 : 192 : 196 : 194 : 195 : 202 : 194 : 197 : 203 : 201 : 200 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.065: 0.093: 0.134: 0.161: 0.118: 0.068: 0.104: 0.073: 0.083: 0.147: 0.065: 0.092: 0.158: 0.129: 0.114:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.065: 0.093: 0.134: 0.161: 0.118: 0.068: 0.104: 0.073: 0.083: 0.147: 0.065: 0.092: 0.158: 0.129: 0.114:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.057: 0.070: 0.085: 0.093: 0.080: 0.059: 0.074: 0.061: 0.066: 0.087: 0.057: 0.070: 0.093: 0.082: 0.077:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.483: 0.594: 0.550: 0.511: 0.412: 0.682: 0.436: 0.641: 0.392: 0.601: 0.460: 0.563: 0.633: 0.525: 0.626:

Cc : 0.097: 0.119: 0.110: 0.102: 0.082: 0.136: 0.087: 0.128: 0.078: 0.120: 0.092: 0.113: 0.127: 0.105: 0.125:

Фоп: 206 : 211 : 209 : 208 : 205 : 220 : 207 : 218 : 205 : 216 : 209 : 214 : 219 : 212 : 219 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.72 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.081: 0.107: 0.095: 0.086: 0.065: 0.130: 0.070: 0.120: 0.056: 0.110: 0.075: 0.099: 0.115: 0.088: 0.114:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.081: 0.107: 0.095: 0.086: 0.065: 0.130: 0.070: 0.120: 0.056: 0.110: 0.075: 0.099: 0.115: 0.088: 0.114:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.065: 0.076: 0.073: 0.068: 0.056: 0.086: 0.059: 0.081: 0.055: 0.077: 0.062: 0.074: 0.082: 0.071: 0.081:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.502: 0.503: 0.562: 0.519: 0.522: 0.531: 0.386: 0.504: 0.483: 0.403: 0.378: 0.468: 0.423: 0.443: 0.433:

Cc : 0.100: 0.101: 0.112: 0.104: 0.104: 0.106: 0.077: 0.101: 0.097: 0.081: 0.076: 0.094: 0.085: 0.089: 0.087:

Фоп: 170 : 170 : 168 : 167 : 167 : 165 : 209 : 217 : 217 : 212 : 210 : 216 : 214 : 216 : 216 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.081: 0.079: 0.093: 0.087: 0.083: 0.085: 0.055: 0.085: 0.081: 0.063: 0.054: 0.075: 0.067: 0.070: 0.068:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0002 : 0018 : 0018 : 0018 : 0002 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.081: 0.079: 0.093: 0.087: 0.083: 0.085: 0.054: 0.085: 0.081: 0.063: 0.053: 0.075: 0.067: 0.070: 0.068:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0001 : 0019 : 0019 : 0019 : 0001 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.072: 0.072: 0.081: 0.076: 0.076: 0.078: 0.054: 0.068: 0.065: 0.056: 0.053: 0.065: 0.058: 0.062: 0.060:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0018 : 0002 : 0002 : 0002 : 0018 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

| В сумме = 0.7660456 97.17 |
| --- |
| Суммарный вклад остальных = 0.0223034 2.83 (12 источников) |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]

| Ки - код источника для верхней строки Ви

---

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

---

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

---

Qc : 0.659: 0.670: 0.679: 0.688: 0.694: 0.704: 0.711: 0.718: 0.721: 0.725: 0.729: 0.729: 0.722: 0.708: 0.690:

Cc : 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.139: 0.141: 0.142: 0.144: 0.144: 0.145: 0.146: 0.146: 0.144: 0.142: 0.138:

Фоп: 357 : 0 : 3 : 6 : 9 : 11 : 14 : 17 : 20 : 22 : 25 : 29 : 33 : 37 : 41 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.106: 0.107: 0.107: 0.106: 0.104: 0.101:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.097: 0.098: 0.097: 0.098: 0.097: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.101: 0.098:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

---

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

---

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

---

Qc : 0.669: 0.646: 0.621: 0.621: 0.601: 0.587: 0.570: 0.558: 0.544: 0.533: 0.521: 0.512: 0.502: 0.493: 0.486:

Cc : 0.134: 0.129: 0.124: 0.124: 0.120: 0.117: 0.114: 0.112: 0.109: 0.107: 0.104: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097:

Фоп: 45 : 49 : 53 : 53 : 55 : 58 : 60 : 63 : 65 : 68 : 70 : 73 : 75 : 78 : 80 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.098: 0.096: 0.094: 0.094: 0.090: 0.090: 0.088: 0.088: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.083:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.096: 0.094: 0.094: 0.094: 0.089: 0.090: 0.086: 0.087: 0.085: 0.085: 0.083: 0.084: 0.081: 0.083: 0.080:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.096: 0.094: 0.093: 0.093: 0.089: 0.089: 0.086: 0.086: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~
~~~

Фоп: 154 : 156 : 159 : 162 : 164 : 165 : 168 : 171 : 174 : 177 : 180 : 183 : 186 : 186 : 186 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.093: 0.101: 0.102: 0.104: 0.125: 0.136: 0.135: 0.134: 0.140: 0.145: 0.151: 0.155: 0.166: 0.166: 0.167:

Ки : 0002 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.088: 0.101: 0.102: 0.104: 0.125: 0.136: 0.135: 0.134: 0.140: 0.145: 0.151: 0.155: 0.166: 0.166: 0.167:

Ки : 0001 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.085: 0.094: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098:

Ки : 0018 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.100: 0.099: 0.099: 0.100: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.094: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.083: 0.088: 0.087: 0.085: 0.090: 0.090: 0.089: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.092: 0.092: 0.093: 0.092:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
~~~
~~~

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0018 | T | 0.9333 | 0.1742828 | 20.79 | 20.79 | 0.186738282 |
| 2 | 0019 | T | 0.9333 | 0.1742828 | 20.79 | 41.59 | 0.186738282 |
| 3 | 0002 | T | 2.6300 | 0.0972683 | 11.61 | 53.20 | 0.036984127 |
| 4 | 0001 | T | 2.6300 | 0.0958501 | 11.44 | 64.63 | 0.036444910 |
| 5 | 0045 | T | 2.6300 | 0.0927323 | 11.06 | 75.70 | 0.035259437 |
| 6 | 0046 | T | 2.6300 | 0.0909775 | 10.86 | 86.55 | 0.034592211 |
| 7 | 0047 | T | 2.6300 | 0.0885861 | 10.57 | 97.12 | 0.033682935 |
| В сумме = | | | | 0.8139800 | 97.12 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0241209 | 2.88 (12 источников) | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4842567 доли ПДКмр|

| 0.0968513 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 75 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0001 | T | 2.6300 | 0.0796780 | 16.45 | 16.45 | 0.030295826 |
| 2 | 0002 | T | 2.6300 | 0.0781290 | 16.13 | 32.59 | 0.029706858 |
| 3 | 0045 | T | 2.6300 | 0.0763069 | 15.76 | 48.35 | 0.029014016 |
| 4 | 0046 | T | 2.6300 | 0.0730933 | 15.09 | 63.44 | 0.027792109 |
| 5 | 0047 | T | 2.6300 | 0.0696636 | 14.39 | 77.82 | 0.026488071 |
| 6 | 0018 | T | 0.9333 | 0.0460041 | 9.50 | 87.32 | 0.049291838 |
| 7 | 0019 | T | 0.9333 | 0.0460041 | 9.50 | 96.82 | 0.049291838 |
| В сумме = | | | | 0.4688789 | 96.82 | | |

| Суммарный вклад остальных = 0.0153778 3.18 (12 источников) |

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4482431 доли ПДКмр|

| 0.0896486 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 123 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|

| 1 | 0001 | T | 2.6300| 0.0832080 | 18.56 | 18.56 | 0.031638008 |

| 2 | 0045 | T | 2.6300| 0.0782124 | 17.45 | 36.01 | 0.029738544 |

| 3 | 0002 | T | 2.6300| 0.0777147 | 17.34 | 53.35 | 0.029549299 |

| 4 | 0046 | T | 2.6300| 0.0719707 | 16.06 | 69.41 | 0.027365282 |

| 5 | 0047 | T | 2.6300| 0.0631910 | 14.10 | 83.50 | 0.024026977 |

| 6 | 0018 | T | 0.9333| 0.0293622 | 6.55 | 90.05 | 0.031460579 |

| 7 | 0019 | T | 0.9333| 0.0293622 | 6.55 | 96.60 | 0.031460579 |

| В сумме = 0.4330210 96.60 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0152221 3.40 (12 источников) |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~м3/с~~ | ~градС~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~ | ~гр.~ | ~~~~ | ~~~г/с~~~ |
| 0013 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00 | -194.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0005000 |
| 0014 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0005000 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники | | | Их расчетные параметры | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | доли ПДК | м/с | м |
| 1 | 0013 | 0.000500 | T | 0.004636 | 4.87 | 47.6 |
| 2 | 0014 | 0.000500 | T | 0.004636 | 4.87 | 47.6 |
| Суммарный Mq= 0.001000 г/с | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = 0.009272 долей ПДК | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с | | | | | | |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0302 - Азотная кислота (5)

ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ист. | | м | м | м/с | м3/с | градС | м | м | м | м | | | | | г/с |
| 0013 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00 | -194.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000492 |
| 0014 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000492 |
| 0077 | T | 5.0 | 0.10 | 122.2 | 0.9600 | 30.0 | -434.00 | -179.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000024 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | доли ПДК | м/с | м |
| 1 | 0013 | 0.000049 | T | 0.000912 | 4.87 | 47.6 |
| 2 | 0014 | 0.000049 | T | 0.000912 | 4.87 | 47.6 |
| 3 | 0077 | 0.00000240 | T | 0.000004 | 6.99 | 142.6 |

Суммарный Mq= 0.000101 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.001828 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~м3/с~~ | ~градС~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~гр.~ | ~~~ | ~~~~ | ~~~г/с~~~ |
| 0001 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.4300000 |
| 0002 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -14.00 | -252.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.4300000 |
| 0007 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0018000 |
| 0008 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -14.00 | -252.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0018000 |
| 0010 | T | 4.5 | 0.10 | 7.23 | 0.0568 | 170.0 | -145.00 | -287.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0010000 |
| 0011 | T | 4.5 | 0.080 | 10.60 | 0.0533 | 68.0 | -58.00 | -194.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0010000 |
| 0015 | T | 4.5 | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0 | 41.00 | -151.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0010000 |
| 0016 | T | 4.5 | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0 | 41.00 | -151.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0010000 |
| 0018 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.1520000 |
| 0019 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.1520000 |
| 0045 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -76.00 | -338.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.4300000 |
| 0046 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -93.00 | -361.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.4300000 |
| 0047 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -116.00 | -383.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.4300000 |
| 0053 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -76.00 | -338.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0018000 |
| 0054 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -93.00 | -361.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0018000 |
| 0055 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -116.00 | -383.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0018000 |
| 0073 | T | 5.0 | 0.10 | 21.00 | 0.1650 | 170.0 | 38.00 | 25.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0014000 |
| 0074 | T | 5.0 | 0.30 | 15.00 | 1.06 | 30.0 | 38.00 | 25.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000480 |
| 6005 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | | -135.00 | -191.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0007750 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | | Их расчетные параметры | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | доли ПДК | м/с | м |
| 1 | 0001 | 0.430000 | T | 0.016869 | 12.03 | 496.0 |
| 2 | 0002 | 0.430000 | T | 0.016869 | 12.03 | 496.0 |
| 3 | 0007 | 0.001800 | T | 0.033198 | 1.56 | 28.1 |
| 4 | 0008 | 0.001800 | T | 0.033198 | 1.56 | 28.1 |
| 5 | 0010 | 0.001000 | T | 0.016338 | 0.86 | 25.2 |
| 6 | 0011 | 0.001000 | T | 0.019943 | 0.64 | 21.4 |
| 7 | 0015 | 0.001000 | T | 0.009454 | 0.83 | 33.4 |
| 8 | 0016 | 0.001000 | T | 0.009454 | 0.83 | 33.4 |
| 9 | 0018 | 0.152000 | T | 0.128491 | 1.88 | 110.6 |
| 10 | 0019 | 0.152000 | T | 0.128491 | 1.88 | 110.6 |
| 11 | 0045 | 0.430000 | T | 0.016869 | 12.03 | 496.0 |
| 12 | 0046 | 0.430000 | T | 0.016869 | 12.03 | 496.0 |
| 13 | 0047 | 0.430000 | T | 0.016869 | 12.03 | 496.0 |
| 14 | 0053 | 0.001800 | T | 0.033198 | 1.56 | 28.1 |
| 15 | 0054 | 0.001800 | T | 0.033198 | 1.56 | 28.1 |
| 16 | 0055 | 0.001800 | T | 0.033198 | 1.56 | 28.1 |
| 17 | 0073 | 0.001400 | T | 0.007133 | 1.19 | 46.8 |
| 18 | 0074 | 0.000048 | T | 0.000116 | 1.37 | 71.2 |
| 19 | 6005 | 0.000775 | П1 | 0.069201 | 0.50 | 11.4 |

Суммарный Mq= 2.469223 г/с

Сумма Cm по всем источникам = 0.638954 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.88 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.88 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 5000 : Y-строка 1 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

----|-----------------------------------------

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 4700 : Y-строка 4 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~
~~~

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~
~~~

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

```
----|-----------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  3400 : Y-строка 17  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~
~~~

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2900 : Y-строка 22  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~
~~~

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  2100 : Y-строка 30  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=186)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

~~~
~~~

Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1600 : Y-строка 35  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  100.0; напр.ветра=184)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

~~~
~~~

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Фоп: 225 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 :

Uоп: 7.30 : 4.65 : 4.50 : 4.39 : 4.29 : 4.19 : 4.13 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.80 : 3.76 : 3.69 : 3.64 : 3.56 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0018 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0019 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0047 : 0046 : 0002 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:

Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Фоп: 227 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.59 : 4.47 : 4.35 : 4.23 : 4.14 : 4.06 : 3.97 : 3.91 : 3.85 : 3.76 : 3.72 : 3.66 : 3.62 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0018 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0019 : 0018 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0002 : 0019 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.10 : 3.14 : 3.16 : 3.20 : 3.23 : 3.20 : 3.37 : 3.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Фоп: 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.22 : 3.35 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0002 : 0047 : 0046 : 0002 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Фоп: 102 : 103 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.22 : 3.19 : 3.36 : 3.39 : 3.36 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 700 : Y-строка 44 Cmax= 0.090 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=194)

----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.05 : 3.10 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.20 : 3.37 : 3.33 : 3.37 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:

Фоп: 168 : 174 : 181 : 188 : 194 : 200 : 205 : 210 : 215 : 219 : 222 : 225 : 228 : 231 : 233 : 235 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.016: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.068: 0.079: 0.090: 0.098: 0.101: 0.098: 0.091: 0.083: 0.075: 0.068: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043:

Cc : 0.027: 0.032: 0.036: 0.039: 0.040: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:

Фоп: 165 : 173 : 181 : 188 : 196 : 202 : 208 : 214 : 218 : 222 : 226 : 229 : 232 : 234 : 236 : 238 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.024: 0.021: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.024: 0.021: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0018 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0019 :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 500 : Y-строка 46 Cmax= 0.113 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=198)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.19 : 3.21 : 3.25 : 3.36 : 3.39 : 3.35 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0047 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Фоп: 261 : 261 : 261 : 261 : 261 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.023: 0.027: 0.032: 0.037:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 262 : 262 : 262 : 262 : 262 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 300 : Y-строка 48 Cmax= 0.145 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=193)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 :

Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.20 : 3.22 : 3.20 : 3.37 : 3.33 : 3.37 : 3.42 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.045:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.045:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.001: 0.001: 0.001: : :

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : : :

~~~
~~~

~~~
~~~

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.023: 0.029: 0.036: 0.044:

Фоп: 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 126 : 111 : 113 : 117 : 122 : 129 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 3.56 : 3.45 : 3.21 : 2.95 : 2.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.023: 0.029: 0.035: 0.044: 0.055:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.023: 0.029: 0.035: 0.044: 0.055:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.001: : : : :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : : : : :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.051: 0.063: 0.079: 0.100: 0.130:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.040: 0.052:

Фоп: 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 114 : 117 : 120 : 103 : 105 : 108 : 111 : 117 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 3.64 : 3.36 : 3.07 : 2.83 : 2.59 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.025: 0.031: 0.039: 0.050: 0.064:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.025: 0.031: 0.039: 0.050: 0.064:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.000: : : : :

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : : : : :

~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :

Uоп: 3.65 : 3.60 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.38 : 3.33 : 3.22 : 3.20 : 3.23 : 3.20 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 3.65 : 3.60 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.20 : 3.23 : 3.20 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.75 : 3.81 : 3.87 : 3.97 : 4.04 : 4.13 : 4.23 : 4.32 : 4.42 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032:

Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.75 : 3.79 : 3.87 : 3.94 : 4.04 : 4.13 : 4.23 : 4.34 : 4.46 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

Фон: 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.44 : 4.34 : 4.23 : 4.14 : 4.06 : 3.97 : 3.89 : 3.83 : 3.77 : 3.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Фоп: 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.42 : 4.31 : 4.23 : 4.14 : 4.04 : 3.97 : 3.89 : 3.82 : 3.76 : 3.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 :

Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.11 : 3.14 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.39 : 3.35 : 3.40 : 3.44 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.006: 0.003: 0.002: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 :

Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.05 : 3.10 : 3.14 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.31 : 3.34 : 3.39 : 3.44 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.016: 0.015: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.016: 0.015: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

_____

y= -1000 : Y-строка 61 Cmax= 0.090 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 19)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 :

Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.05 : 3.10 : 3.13 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.20 : 3.38 : 3.34 : 3.39 : 3.43 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~
~~~

Фоп: 12 : 4 : 357 : 350 : 343 : 334 : 326 : 321 : 316 : 312 : 309 : 306 : 304 : 301 : 300 : 298 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0018 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.081: 0.076: 0.070: 0.064: 0.058: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036:

Cc : 0.032: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 10 : 4 : 357 : 350 : 344 : 337 : 331 : 325 : 321 : 317 : 313 : 310 : 307 : 305 : 303 : 301 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0018 : 0047 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 282 : 282 : 282 : 282 : 281 :

Uоп: 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0018 : 0046 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0019 : 0018 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0019 :

~~~
~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 284 : 283 : 283 : 283 : 283 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -1500 : Y-строка 66 Cmax= 0.059 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 11)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Фоп: 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.10 : 3.13 : 3.16 : 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.38 : 3.34 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Фоп: 55 : 53 : 52 : 50 : 48 : 45 : 43 : 40 : 38 : 35 : 31 : 28 : 24 : 20 : 16 : 11 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Фоп: 53 : 51 : 49 : 48 : 45 : 43 : 41 : 38 : 36 : 33 : 29 : 26 : 22 : 19 : 15 : 11 :

Uоп: 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~
~~~

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~
~~~

Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

~~~
~~~

```
~~~
```

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

~~~
~~~

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

```
~~~
```

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -5000 : Y-строка 101 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~
~~~

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1- | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | - 1 |
| 2- | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | - 2 |
| 3- | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | - 3 |
| 4- | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | - 4 |
| 5- | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | - 5 |
| 6- | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | - 6 |
| 7- | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | - 7 |
| 8- | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | - 8 |
| 9- | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | - 9 |
| 10- | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | - 10 |
| 11- | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | - 11 |
| 12- | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | - 12 |
| 13- | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | - 13 |
| 14- | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | - 14 |
| 15- | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | - 15 |
| 16- | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | - 16 |
| 17- | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | - 17 |
| 18- | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | - 18 |
| 19- | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | - 19 |
| 20- | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | - 20 |
| 21- | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - 21 |
| 22- | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - 22 |
| 23- | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | - 23 |
| 24- | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | - 24 |
| 25- | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - 25 |

26-|0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 |- 26

|

27-|0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 |- 27

|

28-|0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 |- 28

|

29-|0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 |- 29

|

30-|0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 |- 30

|

31-|0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 |- 31

|

32-|0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 |- 32

|

33-|0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 |- 33

|

34-|0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 |- 34

|

35-|0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 |- 35

|

36-|0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 |- 36

|

37-|0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 |- 37

|

38-|0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 |- 38

|

39-|0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 |- 39

|

40-|0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 |- 40

|

41-|0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 |- 41

|

42-|0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 |- 42

|

43-|0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 |- 43

|

44-|0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 |- 44

|

45-|0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 |- 45

|

46-|0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 |- 46

|

47-|0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 |- 47

|

48-|0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 |- 48

|

49-|0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 |- 49

|

50-|0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 |- 50

|

51-C0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 C- 51

|

52-|0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 |- 52

|

53-|0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 |- 53

|

54-|0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 |- 54

|

55-|0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 |- 55

|

56-|0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 |- 56

|

57-|0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 |- 57

|

58-|0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 |- 58

|

59-|0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 |- 59

|

60-|0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 |- 60

|

61-|0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 |- 61

|

62-|0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 |- 62

|

63-|0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 |- 63

|

64-|0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 |- 64

|

65-|0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 |- 65

|

66-|0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 |- 66

|

67-|0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 |- 67

|

68-|0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 |- 68

|

69-|0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 |- 69

|

70-|0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 |- 70

|

71-|0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 |- 71

|

72-|0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 |- 72

|

73-|0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 |- 73

|

74-|0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 |- 74

|

75-|0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 |- 75

|

76-|0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 |- 76

|

77-|0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 |- 77

|

78-|0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 |- 78

|

79-|0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 |- 79

|

80-|0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 |- 80

|

81-|0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 |- 81

|

82-|0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 82

|

83-|0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 |- 83

|

84-|0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 |- 84

|

85-|0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 |- 85

|

86-|0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 86

|

87-|0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 87

|

88-|0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 |- 88

|

89-|0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 |- 89

|

90-|0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 |- 90

|

91-|0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 91

|

92-|0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 92

|

93-|0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 |- 93

|

94-|0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 |- 94

|

95-|0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 95

|

96-|0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 96

|

97-|0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 97

|

98-|0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |- 98

|

99-|0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 |- 99

|

100-|0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-100

|

101-|0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-101

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 1
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 2
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 3
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 |- 4
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 5
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 6
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 7
|
0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 |- 8
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 9
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 10
|
0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 |- 11
|
0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 12
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 13
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 |- 14
|
0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 |- 15
|
0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |- 16
|
0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 |- 17
|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 |- 18
|
0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 |- 19
|
0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 |- 20
|
0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 |- 21
|
0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 |- 22
|
0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 |- 23
|
0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 |- 24
|
0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 |- 25
|
0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 |- 26
|

0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 |- 27

|

0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 |- 28

|

0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 |- 29

|

0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 |- 30

|

0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 |- 31

|

0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 |- 32

|

0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 |- 33

|

0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 |- 34

|

0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 |- 35

|

0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 |- 36

|

0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 |- 37

|

0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 |- 38

|

0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 |- 39

|

0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 |- 40

|

0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 |- 41

|

0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.030 0.031 |- 42

|

0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 |- 43

|

0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 |- 44

|

0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 |- 45

|

0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 |- 46

|

0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.035 |- 47

|

0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 |- 48

|

0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.036 |- 49

|

0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 |- 50

|

0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 C- 51

|

0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037 0.038 |- 52

|

0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 |- 53

|

0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.037 0.039 |- 54

|

0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 |- 55

|

0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 |- 56

|

0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 |- 57

|

0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.028 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 |- 58

|

0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 |- 59

|

0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 |- 60

|

0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.038 0.040 |- 61

|

0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 |- 62

|

0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 |- 63

|

0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.038 |- 64

|

0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.036 |- 65

|

0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 |- 66

|

0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.034 |- 67

|

0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 |- 68

|

0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 |- 69

|

0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 |- 70

|

0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 |- 71

|

0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 |- 72

|

0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 |- 73

|

0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 |- 74

|

0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 |- 75

|

0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 |- 76

|

0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 |- 77

|

0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 |- 78

|

0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 |- 79

|

0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 |- 80

|

0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 |- 81

|

0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 |- 82

|

0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 |- 83

|

0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 |- 84

|

0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 |- 85

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 |- 86

|

0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 |- 87

|

0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 |- 88

|

0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 |- 89

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 |- 90

|

0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 |- 91

|

0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |- 92

|

0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 |- 93

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 |- 94

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 95

|

0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 |- 96

|

0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 |- 97

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 98

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 99

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 |-100

|

0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 1

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 2

|

0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 3

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 4

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 5

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 6

|

0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 7

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 8

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 9

|

0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 10

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |- 11

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |- 12

|

0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |- 13

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |- 14

|

0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |- 15

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |- 16

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |- 17

|

0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 |- 18

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 |- 19

|

0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |- 20

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 |- 21

|

0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 |- 22

|

0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 |- 23

|

0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 |- 24

|

0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 |- 25

|

0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 |- 26

|

0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 |- 27

|

0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 |- 28

|

0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 |- 29

|

0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 |- 30

|

0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.029 |- 31

|

0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 |- 32

|

0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 |- 33

|

0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 |- 34

|

0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 |- 35

|

0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 |- 36

|

0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.045 |- 37

|

0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.049 |- 38

|

0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.053 0.054 0.054 0.054 |- 39

|

0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.051 0.054 0.056 0.058 0.059 0.059 0.059 |- 40

|

0.032 0.033 0.034 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.061 0.063 0.065 0.065 0.065 |- 41

|

0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.053 0.057 0.061 0.065 0.069 0.071 0.072 0.071 |- 42

|

0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.044 0.047 0.050 0.054 0.059 0.064 0.070 0.075 0.079 0.080 0.079 |- 43

|

0.034 0.036 0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.044 0.046 0.049 0.054 0.060 0.067 0.075 0.083 0.088 0.090 0.088 |- 44

|

0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.044 0.045 0.048 0.053 0.060 0.068 0.079 0.090 0.098 0.101 0.098 |- 45

|

0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.051 0.059 0.066 0.075 0.084 0.098 0.110 0.113 0.107 |- 46

|

0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.049 0.057 0.067 0.077 0.089 0.099 0.110 0.125 0.127 0.115 |- 47

|

0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.046 0.054 0.064 0.077 0.093 0.109 0.125 0.137 0.145 0.139 0.115 |- 48

|

0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.049 0.059 0.072 0.089 0.111 0.137 0.161 0.179 0.182 0.158 0.128 |- 49

|

0.038 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.051 0.063 0.079 0.100 0.130 0.167 0.205 0.232 0.231 0.188 0.147 |- 50

|

0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.053 0.065 0.083 0.108 0.143 0.189 0.243 0.222 0.259 0.213 0.162 C- 51

|

0.040 0.041 0.042 0.044 0.045 0.045 0.046 0.053 0.066 0.084 0.109 0.145 0.193 0.249 0.124 0.247 0.217 0.164 |- 52

|

0.040 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.047 0.052 0.064 0.080 0.103 0.135 0.175 0.218 0.245 0.233 0.194 0.151 |- 53

|

0.041 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.060 0.075 0.094 0.120 0.148 0.177 0.191 0.186 0.159 0.129 |- 54

|

0.042 0.044 0.045 0.047 0.048 0.050 0.051 0.051 0.056 0.067 0.082 0.101 0.121 0.183 0.147 0.139 0.125 0.106 |- 55

|

0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.053 0.055 0.056 0.060 0.071 0.085 0.110 0.120 0.111 0.106 0.097 0.086 |- 56

|

0.043 0.045 0.047 0.050 0.052 0.054 0.056 0.059 0.062 0.065 0.072 0.091 0.118 0.097 0.086 0.082 0.077 0.070 |- 57

|

0.043 0.046 0.048 0.051 0.054 0.057 0.060 0.064 0.069 0.077 0.091 0.108 0.114 0.094 0.075 0.067 0.063 0.058 |- 58

|

0.043 0.046 0.049 0.052 0.055 0.059 0.063 0.068 0.075 0.085 0.096 0.107 0.106 0.091 0.073 0.062 0.054 0.049 |- 59

|

0.043 0.046 0.049 0.052 0.056 0.060 0.064 0.070 0.077 0.085 0.093 0.098 0.097 0.087 0.073 0.062 0.053 0.048 |- 60

|

0.043 0.046 0.049 0.052 0.055 0.060 0.064 0.069 0.076 0.082 0.087 0.090 0.088 0.082 0.073 0.063 0.056 0.051 |- 61

|

0.042 0.045 0.048 0.051 0.055 0.059 0.063 0.068 0.072 0.077 0.081 0.082 0.081 0.076 0.070 0.064 0.058 0.053 |- 62

|

0.041 0.044 0.047 0.050 0.053 0.057 0.060 0.064 0.068 0.072 0.074 0.075 0.074 0.071 0.067 0.062 0.058 0.054 |- 63

|

0.040 0.042 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.061 0.064 0.066 0.068 0.069 0.068 0.067 0.064 0.060 0.056 0.053 |- 64

|

0.039 0.041 0.043 0.046 0.049 0.052 0.054 0.057 0.060 0.062 0.063 0.064 0.063 0.062 0.060 0.057 0.054 0.052 |- 65

|

0.037 0.039 0.042 0.044 0.046 0.049 0.051 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.059 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 |- 66

|

0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.053 0.054 0.054 0.054 0.054 0.052 0.051 0.049 0.047 |- 67

|

0.034 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 |- 68

|

0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.042 0.043 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.043 0.042 |- 69

|

0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 70

|

0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 |- 71

|

0.029 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.035 |- 72

|

0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 |- 73

|

0.027 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 |- 74

|

0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 |- 75

|

0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 |- 76

|

0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 |- 77

|

0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 |- 78

|

0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 |- 79

|

0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 |- 80

|

0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 |- 81

|

0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 |- 82

|

0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 |- 83

|

0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 |- 84

|

0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 |- 85

|

0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 |- 86

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |- 87

|

0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 |- 88

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 |- 89

|

0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |- 90

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |- 91

|

0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |- 92

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |- 93

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 |- 94

|

0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |- 95

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |- 96

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 97

|

0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 98

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 99

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-100

|

0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 1

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 2

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 3

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 4

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |- 5

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 6

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 7

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 8

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 9

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 10

|

0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 11

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |- 12

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 |- 13

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 14

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |- 15

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 |- 16

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |- 17

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |- 18

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 |- 19

|

0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |- 20

|

0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 21

|

0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 |- 22

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 23

|

0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 |- 24

|

0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 |- 25

|

0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 |- 26

|

0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 |- 27

|

0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 |- 28

|

0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 29

|

0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 |- 30

|

0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 |- 31

|

0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 |- 32

|

0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 |- 33

|

0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 |- 34

|

0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 |- 35

|

0.041 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 |- 36

|

0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 37

|

0.049 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |- 38

|

0.053 0.051 0.050 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |- 39

|

0.058 0.056 0.054 0.051 0.049 0.046 0.044 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |- 40

|

0.063 0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 0.043 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |- 41

|

0.070 0.066 0.063 0.059 0.055 0.052 0.048 0.045 0.042 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 |- 42

|

0.076 0.072 0.068 0.063 0.058 0.054 0.050 0.047 0.044 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 |- 43

|

0.084 0.078 0.072 0.066 0.061 0.056 0.052 0.048 0.045 0.042 0.039 0.037 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 |- 44

|

0.091 0.083 0.075 0.068 0.062 0.057 0.053 0.049 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.027 |- 45

|

0.097 0.086 0.077 0.069 0.062 0.057 0.053 0.049 0.046 0.043 0.040 0.038 0.036 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 |- 46

|

0.099 0.085 0.074 0.067 0.061 0.056 0.053 0.049 0.046 0.043 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 |- 47

|

0.095 0.079 0.068 0.062 0.058 0.054 0.051 0.048 0.046 0.043 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 |- 48

|

0.103 0.083 0.068 0.058 0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 |- 49

|

0.114 0.089 0.071 0.058 0.051 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 |- 50

|

0.122 0.093 0.073 0.059 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 C- 51

|

0.123 0.094 0.073 0.059 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 |- 52

|

0.116 0.090 0.071 0.057 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 |- 53

|

0.103 0.082 0.066 0.054 0.047 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 |- 54

|

0.088 0.072 0.060 0.050 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 |- 55

|

0.074 0.063 0.053 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 |- 56

|

0.062 0.054 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 |- 57

|

0.052 0.047 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 |- 58

|

0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 |- 59

|

0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 |- 60

|

0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |- 61

|

0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.026 |- 62

|

0.051 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |- 63

|

0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 |- 64

|

0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |- 65

|

0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 |- 66

|

0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 |- 67

|

0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 |- 68

|

0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 |- 69

|

0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 |- 70

|

0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 |- 71

|

0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 |- 72

|

0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 |- 73

|

0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 |- 74

|

0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 |- 75

|

0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 76

|

0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 |- 77

|

0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |- 78

|

0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 |- 79

|

0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 |- 80

|

0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 |- 81

|

0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 |- 82

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 83

|

0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |- 84

|

0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 |- 85

|

0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |- 86

|

0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 |- 87

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 |- 88

|

0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |- 89

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |- 90

|

0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 91

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |- 92

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 93

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 |- 94

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |- 95

|

0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 96

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 97

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |- 98

|

0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 99

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-100

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 1

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 2

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 3

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 4

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 5

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 6

|

0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 7

|

0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 8

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 9

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 10

|

0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 11

|

0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 12

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 13

|

0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 14

|

0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 15

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 16

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |- 17

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 18

|

0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 19

|

0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 20

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 21

|

0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 22

|

0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 23

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 24

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |- 25

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 26

|

0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 27

|

0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 28

|

0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |- 29

|

0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |- 30
|
0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |- 31
|
0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |- 32
|
0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |- 33
|
0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 34
|
0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 35
|
0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |- 36
|
0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |- 37
|
0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |- 38
|
0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |- 39
|
0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 40
|
0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 41
|
0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 42
|
0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 43
|
0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |- 44
|
0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 45
|
0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 46
|
0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 47
|
0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 48
|
0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |- 49
|
0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |- 50
|
0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 C- 51
|
0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |- 52
|
0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |- 53
|
0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |- 54
|
0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |- 55
|

0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |- 56

|

0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |- 57

|

0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 58

|

0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 59

|

0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 60

|

0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 61

|

0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |- 62

|

0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 63

|

0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 64

|

0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 65

|

0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 66

|

0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |- 67

|

0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |- 68

|

0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |- 69

|

0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |- 70

|

0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 71

|

0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 72

|

0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |- 73

|

0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |- 74

|

0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 75

|

0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |- 76

|

0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |- 77

|

0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |- 78

|

0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |- 79

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 80

|

0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 81

|

0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 |- 82
|
0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |- 83
|
0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 84
|
0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 85
|
0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 86
|
0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 87
|
0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 88
|
0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 89
|
0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |- 90
|
0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 91
|
0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 92
|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 93
|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 94
|
0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 95
|
0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 96
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 97
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 98
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 99
|
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-100
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-101
|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 1
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 2
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 3
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 4
|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 5

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 6

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 7

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 8

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 9

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 10

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 11

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 12

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 13

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 14

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 15

|

0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 16

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 17

|

0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 18

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 19

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 20

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 21

|

0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 22

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 23

|

0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 24

|

0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 25

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 26

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 27

|

0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 28

|

0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 29

|

0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 30

|

0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 31

|

0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 32

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 33

|

0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |- 34

|

0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |- 35

|

0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 36

|

0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 37

|

0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 38

|

0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 39

|

0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 40

|

0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 41

|

0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 42

|

0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 43

|

0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 44

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 45

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 46

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 47

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 48

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 49

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 50

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 C- 51

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 52

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 53

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 54

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 55

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 56

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 57

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 58

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 59

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 60

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 61

|

0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 62

|

0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 63

|

0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 64

|

0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 65

|

0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 66

|

0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 67

|

0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 68

|

0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 69

|

0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 70

|

0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |- 71

|

0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |- 72

|

0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |- 73

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 74

|

0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 75

|

0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 76

|

0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 77

|

0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 78

|

0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 79

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 80

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 81

|

0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 82

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 83
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 84
|
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 85
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 86
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 87
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 88
|
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 89
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 90
|
0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 91
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 92
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 93
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 94
|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 95
|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 96
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 97
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 98
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 99
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-100
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.2594454 долей ПДКмр
= 0.1037782 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 100.0 м
( X-столбец 52, Y-строка 51) Yм = 0.0 м

При опасном направлении ветра : 230 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.86 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

Ви : 0.011: 0.008: 0.005: 0.007: 0.010: 0.005: 0.006: 0.012: 0.006: 0.007: 0.005: 0.008: 0.011: 0.010: 0.005:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.005: 0.005: 0.007: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.005: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Cc : 0.017: 0.014: 0.016: 0.021: 0.015: 0.015: 0.018: 0.019: 0.017: 0.015: 0.016: 0.019: 0.016: 0.018: 0.019:

Фоп: 177 : 177 : 176 : 174 : 176 : 176 : 174 : 173 : 173 : 174 : 173 : 171 : 172 : 170 : 169 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.007: 0.010: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.006: 0.008: 0.008:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.007: 0.010: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.006: 0.008: 0.008:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 445.9 м, Y= 896.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0684399 доли ПДКмр|

| 0.0273760 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 203 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0018 | T | 0.1520 | 0.0141921 | 20.74 | 20.74 | 0.093369149 |
| 2 | 0019 | T | 0.1520 | 0.0141921 | 20.74 | 41.47 | 0.093369149 |
| 3 | 0002 | T | 0.4300 | 0.0079516 | 11.62 | 53.09 | 0.018492064 |
| 4 | 0001 | T | 0.4300 | 0.0078357 | 11.45 | 64.54 | 0.018222455 |
| 5 | 0045 | T | 0.4300 | 0.0075808 | 11.08 | 75.62 | 0.017629720 |
| 6 | 0046 | T | 0.4300 | 0.0074373 | 10.87 | 86.48 | 0.017296106 |
| 7 | 0047 | T | 0.4300 | 0.0072418 | 10.58 | 97.07 | 0.016841466 |
| | | | В сумме = | 0.0664314 | | 97.07 | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.0020085 | | 2.93 (12 источников) | |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0396021 доли ПДКмр|

| 0.0158408 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 75 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|

| 1 | 0001 | T | 0.4300| 0.0065136 | 16.45 | 16.45 | 0.015147912 |

| 2 | 0002 | T | 0.4300| 0.0063870 | 16.13 | 32.58 | 0.014853430 |

| 3 | 0045 | T | 0.4300| 0.0062380 | 15.75 | 48.33 | 0.014507008 |

| 4 | 0046 | T | 0.4300| 0.0059753 | 15.09 | 63.42 | 0.013896055 |

| 5 | 0047 | T | 0.4300| 0.0056949 | 14.38 | 77.80 | 0.013244036 |

| 6 | 0018 | T | 0.1520| 0.0037462 | 9.46 | 87.26 | 0.024645919 |

| 7 | 0019 | T | 0.1520| 0.0037462 | 9.46 | 96.72 | 0.024645919 |

|---|

| В сумме = 0.0383012 96.72 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0013009 3.28 (12 источников) |

~~~
~~~

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ист. | | м | м | м/с | м3/с | градС | м | м | м | м | гр. | | | | г/с |
| 0013 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00 | -194.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001320 |
| 0014 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001320 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники | | | Их расчетные параметры | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 0013 | 0.000132 | T | 0.002448 | 4.87 | 47.6 |
| 2 | 0014 | 0.000132 | T | 0.002448 | 4.87 | 47.6 |

Суммарный Mq= 0.000264 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.004896 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ист. | | м | м | м/с | м3/с | градС | м | м | м | м | | | | | гр. | | | | | г/с |
| 0013 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00 | -194.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000267 |
| 0014 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000267 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники | | | Их расчетные параметры | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | доли ПДК | м/с | м |
| 1 | 0013 | 0.000027 | T | 0.000330 | 4.87 | 47.6 |
| 2 | 0014 | 0.000027 | T | 0.000330 | 4.87 | 47.6 |

Суммарный Mq= 0.000053 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.000660 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0322 - Серная кислота (517)

ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~ | ~м~~ | ~~м~~ | ~м/с~ | ~м3/с~~ | ~градС | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~гр.~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~ | ~~~г/с~~~ |
| 0018 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0006500 |
| 0019 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0006500 |
| 6005 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -135.00 | -191.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0002280 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:
Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |

| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

|~~~

```
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
        | Ки - код источника для верхней строки Ви  |
  |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
  ~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
~~~
```

```
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
```

```
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
```

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

y= 3900 : Y-строка 12 Cmax= 0.000

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

~~~
~~~

```
~~~
```

~~~
~~~

y= 3300 : Y-строка 18 Cmax= 0.000

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

~~~
~~~

```
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
```

```
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
```

```
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
```

```
~~~
```

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 2100 : Y-строка 30 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2000 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1900 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1500 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  1100 : Y-строка 40  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 800 : Y-строка 43 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 700 : Y-строка 44 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 200 : Y-строка 49 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=175)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 100 : Y-строка 50 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=172)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
~~~
```

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

y= -500 : Y-строка 56 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 12)

---:---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -1100 : Y-строка 62 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1500 : Y-строка 66 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

y= -1800 : Y-строка 69 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

---:---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -2400 : Y-строка 75 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -2500 : Y-строка 76 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

```
~~~
```

~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
~~~
```

```
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
```

```
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~
```

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

y= -4800 : Y-строка 99 Cmax= 0.000

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

---

y= -5000 : Y-строка 101 Cmax= 0.000

---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

---

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -100.0 м, Y= -200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0345034 доли ПДКмр|

| 0.0051755 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 284 град.

и скорости ветра 0.95 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1| 0.00022800| 0.0345034 | 100.00 | 100.00 | 151.3308258 |

```
|-------------------------------------------------------------------------|
|     Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

```
 _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
| Координаты центра  : X=       0 м;  Y=       0 |
| Длина и ширина     : L=  10000 м;  B=  10000 м  |
| Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---
1-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 1
                                                                |
2-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 2
                                                                |
3-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 3
                                                                |
4-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 4
                                                                |
5-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 5
                                                                |
6-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 6
                                                                |
7-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 7
                                                                |
8-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 8
                                                                |
9-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 9
                                                                |
10-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 10
                                                                |
11-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 11
                                                                |
12-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 12
                                                                |
```

13-| . . . . . |- 13
|
14-| . . . . . |- 14
|
15-| . . . . . |- 15
|
16-| . . . . . |- 16
|
17-| . . . . . |- 17
|
18-| . . . . . |- 18
|
19-| . . . . . |- 19
|
20-| . . . . . |- 20
|
21-| . . . . . |- 21
|
22-| . . . . . |- 22
|
23-| . . . . . |- 23
|
24-| . . . . . |- 24
|
25-| . . . . . |- 25
|
26-| . . . . . |- 26
|
27-| . . . . . |- 27
|
28-| . . . . . |- 28
|
29-| . . . . . |- 29
|
30-| . . . . . |- 30
|
31-| . . . . . |- 31
|
32-| . . . . . |- 32
|
33-| . . . . . |- 33
|
34-| . . . . . |- 34
|
35-| . . . . . |- 35
|
36-| . . . . . |- 36
|
37-| . . . . . |- 37
|
38-| . . . . . |- 38
|

39-| . . . . . |- 39
|
40-| . . . . . |- 40
|
41-| . . . . . |- 41
|
42-| . . . . . |- 42
|
43-| . . . . . |- 43
|
44-| . . . . . |- 44
|
45-| . . . . . |- 45
|
46-| . . . . . |- 46
|
47-| . . . . . |- 47
|
48-| . . . . . |- 48
|
49-| . . . . . |- 49
|
50-| . . . . . |- 50
|
51-С . . . . . С- 51
|
52-| . . . . . |- 52
|
53-| . . . . . |- 53
|
54-| . . . . . |- 54
|
55-| . . . . . |- 55
|
56-| . . . . . |- 56
|
57-| . . . . . |- 57
|
58-| . . . . . |- 58
|
59-| . . . . . |- 59
|
60-| . . . . . |- 60
|
61-| . . . . . |- 61
|
62-| . . . . . |- 62
|
63-| . . . . . |- 63
|
64-| . . . . . |- 64
|

65-| . . . . . |- 65
|
66-| . . . . . |- 66
|
67-| . . . . . |- 67
|
68-| . . . . . |- 68
|
69-| . . . . . |- 69
|
70-| . . . . . |- 70
|
71-| . . . . . |- 71
|
72-| . . . . . |- 72
|
73-| . . . . . |- 73
|
74-| . . . . . |- 74
|
75-| . . . . . |- 75
|
76-| . . . . . |- 76
|
77-| . . . . . |- 77
|
78-| . . . . . |- 78
|
79-| . . . . . |- 79
|
80-| . . . . . |- 80
|
81-| . . . . . |- 81
|
82-| . . . . . |- 82
|
83-| . . . . . |- 83
|
84-| . . . . . |- 84
|
85-| . . . . . |- 85
|
86-| . . . . . |- 86
|
87-| . . . . . |- 87
|
88-| . . . . . |- 88
|
89-| . . . . . |- 89
|
90-| . . . . . |- 90
|

91-
92-
93-
94-
95-
96-
97-
98-
99-
100-
101-
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

. . . . . |- 14
|
. . . . . |- 15
|
. . . . . |- 16
|
. . . . . |- 17
|
. . . . . |- 18
|
. . . . . |- 19
|
. . . . . |- 20
|
. . . . . |- 21
|
. . . . . |- 22
|
. . . . . |- 23
|
. . . . . |- 24
|
. . . . . |- 25
|
. . . . . |- 26
|
. . . . . |- 27
|
. . . . . |- 28
|
. . . . . |- 29
|
. . . . . |- 30
|
. . . . . |- 31
|
. . . . . |- 32
|
. . . . . |- 33
|
. . . . . |- 34
|
. . . . . |- 35
|
. . . . . |- 36
|
. . . . . |- 37
|
. . . . . |- 38
|
. . . . . |- 39
|

. . . . . |- 40
|
. . . . . |- 41
|
. . . . . |- 42
|
. . . . . |- 43
|
. . . . . |- 44
|
. . . . . |- 45
|
. . . . . |- 46
|
. . . . . |- 47
|
. . . . . |- 48
|
. . . . . |- 49
|
. . . . . |- 50
|
. . . . . C- 51
|
. . . . . |- 52
|
. . . . . |- 53
|
. . . . . |- 54
|
. . . . . |- 55
|
. . . . . |- 56
|
. . . . . |- 57
|
. . . . . |- 58
|
. . . . . |- 59
|
. . . . . |- 60
|
. . . . . |- 61
|
. . . . . |- 62
|
. . . . . |- 63
|
. . . . . |- 64
|
. . . . . |- 65
|

. . . . . |- 66
|
. . . . . |- 67
|
. . . . . |- 68
|
. . . . . |- 69
|
. . . . . |- 70
|
. . . . . |- 71
|
. . . . . |- 72
|
. . . . . |- 73
|
. . . . . |- 74
|
. . . . . |- 75
|
. . . . . |- 76
|
. . . . . |- 77
|
. . . . . |- 78
|
. . . . . |- 79
|
. . . . . |- 80
|
. . . . . |- 81
|
. . . . . |- 82
|
. . . . . |- 83
|
. . . . . |- 84
|
. . . . . |- 85
|
. . . . . |- 86
|
. . . . . |- 87
|
. . . . . |- 88
|
. . . . . |- 89
|
. . . . . |- 90
|
. . . . . |- 91
|

. . . . . |- 92
|
. . . . . |- 93
|
. . . . . |- 94
|
. . . . . |- 95
|
. . . . . |- 96
|
. . . . . |- 97
|
. . . . . |- 98
|
. . . . . |- 99
|
. . . . . |-100
|
. . . . . |-101
|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

. . . . . |- 1
|
. . . . . |- 2
|
. . . . . |- 3
|
. . . . . |- 4
|
. . . . . |- 5
|
. . . . . |- 6
|
. . . . . |- 7
|
. . . . . |- 8
|
. . . . . |- 9
|
. . . . . |- 10
|
. . . . . |- 11
|
. . . . . |- 12
|
. . . . . |- 13
|
. . . . . |- 14
|

. . . . . |- 15
|
. . . . . |- 16
|
. . . . . |- 17
|
. . . . . |- 18
|
. . . . . |- 19
|
. . . . . |- 20
|
. . . . . |- 21
|
. . . . . |- 22
|
. . . . . |- 23
|
. . . . . |- 24
|
. . . . . |- 25
|
. . . . . |- 26
|
. . . . . |- 27
|
. . . . . |- 28
|
. . . . . |- 29
|
. . . . . |- 30
|
. . . . . |- 31
|
. . . . . |- 32
|
. . . . . |- 33
|
. . . . . |- 34
|
. . . . . |- 35
|
. . . . . |- 36
|
. . . . . |- 37
|
. . . . . |- 38
|
. . . . . |- 39
|
. . . . . |- 40
|

. . . . . |- 41
|
. . . . . 0.000 0.000 0.000 . . |- 42
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43
|
. . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45
|
. . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 48
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 49
|
. . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.005 0.004 0.003 0.002 |- 50
|
. . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 0.008 0.008 0.004 0.003 C- 51
|
. . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.007 0.008 0.008 0.008 0.004 0.003 |- 52
|
. . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.014 0.035 0.006 0.005 0.003 0.002 |- 53
|
. . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.006 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 |- 54
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 55
|
. . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57
|
. . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58
|
. . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 61
|
. . . . . |- 62
|
. . . . . |- 63
|
. . . . . |- 64
|
. . . . . |- 65
|
. . . . . |- 66
|

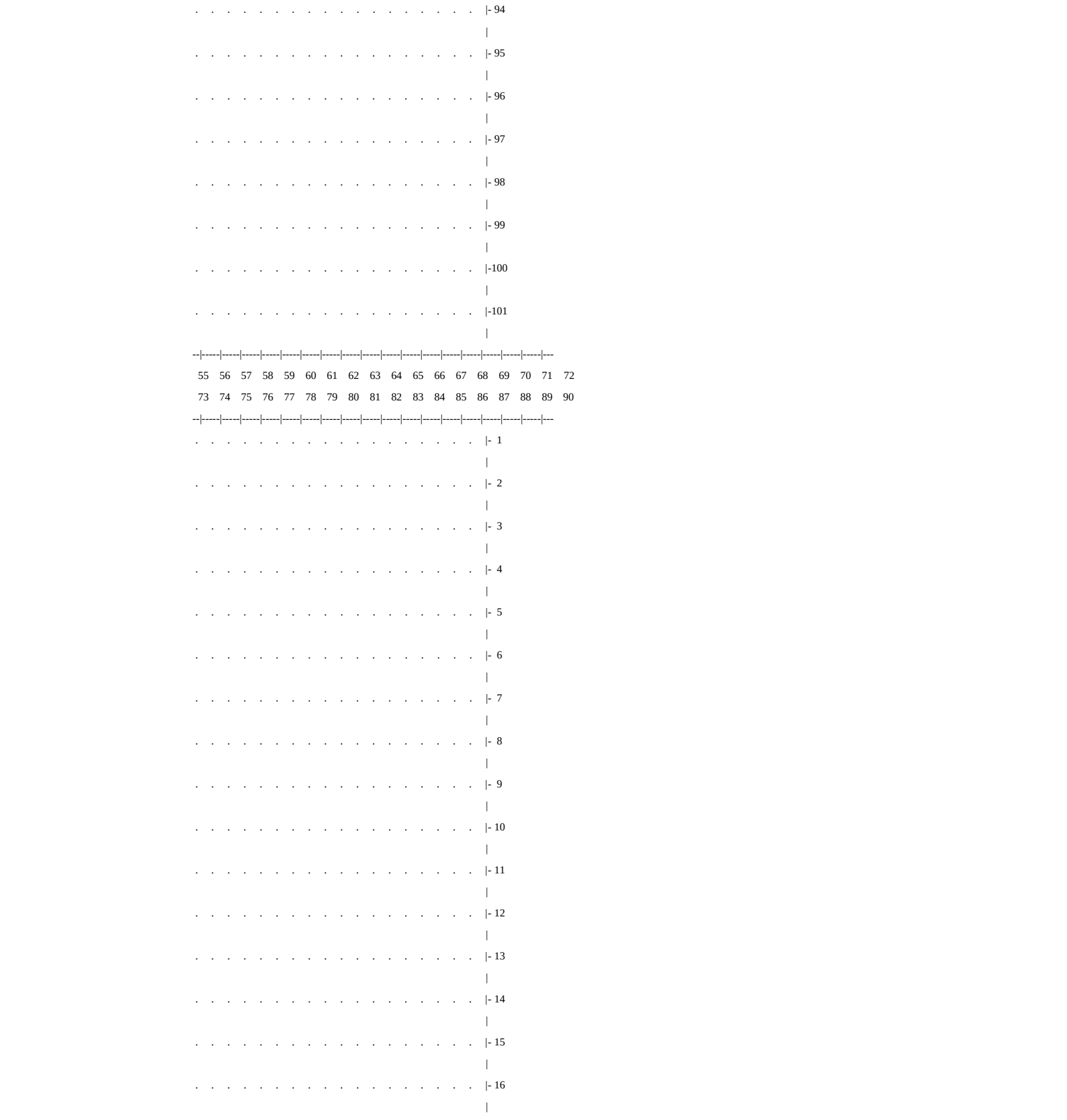
. . . . . |- 67
|
. . . . . |- 68
|
. . . . . |- 69
|
. . . . . |- 70
|
. . . . . |- 71
|
. . . . . |- 72
|
. . . . . |- 73
|
. . . . . |- 74
|
. . . . . |- 75
|
. . . . . |- 76
|
. . . . . |- 77
|
. . . . . |- 78
|
. . . . . |- 79
|
. . . . . |- 80
|
. . . . . |- 81
|
. . . . . |- 82
|
. . . . . |- 83
|
. . . . . |- 84
|
. . . . . |- 85
|
. . . . . |- 86
|
. . . . . |- 87
|
. . . . . |- 88
|
. . . . . |- 89
|
. . . . . |- 90
|
. . . . . |- 91
|
. . . . . |- 92
|

```
. . . . . |- 93
                                                
```

. . . . . |- 16
|
. . . . . |- 17
|
. . . . . |- 18
|
. . . . . |- 19
|
. . . . . |- 20
|
. . . . . |- 21
|
. . . . . |- 22
|
. . . . . |- 23
|
. . . . . |- 24
|
. . . . . |- 25
|
. . . . . |- 26
|
. . . . . |- 27
|
. . . . . |- 28
|
. . . . . |- 29
|
. . . . . |- 30
|
. . . . . |- 31
|
. . . . . |- 32
|
. . . . . |- 33
|
. . . . . |- 34
|
. . . . . |- 35
|
. . . . . |- 36
|
. . . . . |- 37
|
. . . . . |- 38
|
. . . . . |- 39
|
. . . . . |- 40
|
. . . . . |- 41
|

. . . . . |- 42
|
0.000 . . . . . |- 43
|
0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 44
|
0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 45
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 46
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |- 47
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 48
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |- 49
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |- 50
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . C- 51
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |- 52
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |- 53
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |- 54
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 55
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |- 56
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 57
|
0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |- 58
|
0.001 0.001 0.001 . . . . . |- 59
|
0.001 0.000 . . . . . |- 60
|
. . . . . |- 61
|
. . . . . |- 62
|
. . . . . |- 63
|
. . . . . |- 64
|
. . . . . |- 65
|
. . . . . |- 66
|
. . . . . |- 67
|

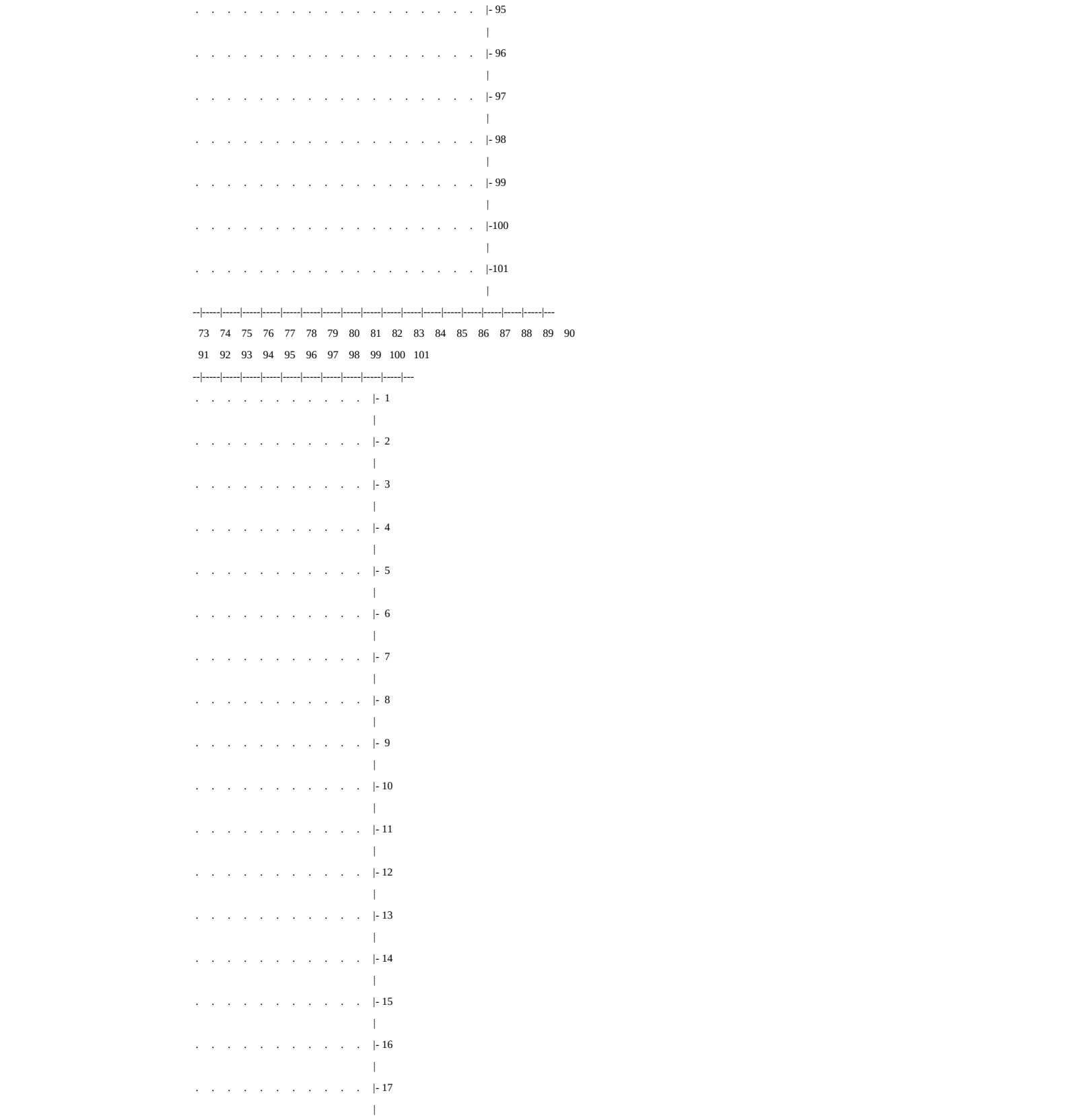
. . . . . |- 68
|
. . . . . |- 69
|
. . . . . |- 70
|
. . . . . |- 71
|
. . . . . |- 72
|
. . . . . |- 73
|
. . . . . |- 74
|
. . . . . |- 75
|
. . . . . |- 76
|
. . . . . |- 77
|
. . . . . |- 78
|
. . . . . |- 79
|
. . . . . |- 80
|
. . . . . |- 81
|
. . . . . |- 82
|
. . . . . |- 83
|
. . . . . |- 84
|
. . . . . |- 85
|
. . . . . |- 86
|
. . . . . |- 87
|
. . . . . |- 88
|
. . . . . |- 89
|
. . . . . |- 90
|
. . . . . |- 91
|
. . . . . |- 92
|
. . . . . |- 93
|


. . . . . |- 94
|
. . . . . |- 95
|
. . . . . |- 96
|
. . . . . |- 97
|
. . . . . |- 98
|
. . . . . |- 99
|
. . . . . |-100
|
. . . . . |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
. . . . . |- 1
|
. . . . . |- 2
|
. . . . . |- 3
|
. . . . . |- 4
|
. . . . . |- 5
|
. . . . . |- 6
|
. . . . . |- 7
|
. . . . . |- 8
|
. . . . . |- 9
|
. . . . . |- 10
|
. . . . . |- 11
|
. . . . . |- 12
|
. . . . . |- 13
|
. . . . . |- 14
|
. . . . . |- 15
|
. . . . . |- 16
|

. . . . . |- 17
|
. . . . . |- 18
|
. . . . . |- 19
|
. . . . . |- 20
|
. . . . . |- 21
|
. . . . . |- 22
|
. . . . . |- 23
|
. . . . . |- 24
|
. . . . . |- 25
|
. . . . . |- 26
|
. . . . . |- 27
|
. . . . . |- 28
|
. . . . . |- 29
|
. . . . . |- 30
|
. . . . . |- 31
|
. . . . . |- 32
|
. . . . . |- 33
|
. . . . . |- 34
|
. . . . . |- 35
|
. . . . . |- 36
|
. . . . . |- 37
|
. . . . . |- 38
|
. . . . . |- 39
|
. . . . . |- 40
|
. . . . . |- 41
|
. . . . . |- 42
|

. . . . . |- 43
|
. . . . . |- 44
|
. . . . . |- 45
|
. . . . . |- 46
|
. . . . . |- 47
|
. . . . . |- 48
|
. . . . . |- 49
|
. . . . . |- 50
|
. . . . . C- 51
|
. . . . . |- 52
|
. . . . . |- 53
|
. . . . . |- 54
|
. . . . . |- 55
|
. . . . . |- 56
|
. . . . . |- 57
|
. . . . . |- 58
|
. . . . . |- 59
|
. . . . . |- 60
|
. . . . . |- 61
|
. . . . . |- 62
|
. . . . . |- 63
|
. . . . . |- 64
|
. . . . . |- 65
|
. . . . . |- 66
|
. . . . . |- 67
|
. . . . . |- 68
|

. . . . . |- 69
|
. . . . . |- 70
|
. . . . . |- 71
|
. . . . . |- 72
|
. . . . . |- 73
|
. . . . . |- 74
|
. . . . . |- 75
|
. . . . . |- 76
|
. . . . . |- 77
|
. . . . . |- 78
|
. . . . . |- 79
|
. . . . . |- 80
|
. . . . . |- 81
|
. . . . . |- 82
|
. . . . . |- 83
|
. . . . . |- 84
|
. . . . . |- 85
|
. . . . . |- 86
|
. . . . . |- 87
|
. . . . . |- 88
|
. . . . . |- 89
|
. . . . . |- 90
|
. . . . . |- 91
|
. . . . . |- 92
|
. . . . . |- 93
|
. . . . . |- 94
|


. . . . . |- 95
|
. . . . . |- 96
|
. . . . . |- 97
|
. . . . . |- 98
|
. . . . . |- 99
|
. . . . . |-100
|
. . . . . |-101
|
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---
. . . . . |- 1
|
. . . . . |- 2
|
. . . . . |- 3
|
. . . . . |- 4
|
. . . . . |- 5
|
. . . . . |- 6
|
. . . . . |- 7
|
. . . . . |- 8
|
. . . . . |- 9
|
. . . . . |- 10
|
. . . . . |- 11
|
. . . . . |- 12
|
. . . . . |- 13
|
. . . . . |- 14
|
. . . . . |- 15
|
. . . . . |- 16
|
. . . . . |- 17
|

. . . . . |- 18
|
. . . . . |- 19
|
. . . . . |- 20
|
. . . . . |- 21
|
. . . . . |- 22
|
. . . . . |- 23
|
. . . . . |- 24
|
. . . . . |- 25
|
. . . . . |- 26
|
. . . . . |- 27
|
. . . . . |- 28
|
. . . . . |- 29
|
. . . . . |- 30
|
. . . . . |- 31
|
. . . . . |- 32
|
. . . . . |- 33
|
. . . . . |- 34
|
. . . . . |- 35
|
. . . . . |- 36
|
. . . . . |- 37
|
. . . . . |- 38
|
. . . . . |- 39
|
. . . . . |- 40
|
. . . . . |- 41
|
. . . . . |- 42
|
. . . . . |- 43
|

. . . . . |- 44
|
. . . . . |- 45
|
. . . . . |- 46
|
. . . . . |- 47
|
. . . . . |- 48
|
. . . . . |- 49
|
. . . . . |- 50
|
. . . . . C- 51
|
. . . . . |- 52
|
. . . . . |- 53
|
. . . . . |- 54
|
. . . . . |- 55
|
. . . . . |- 56
|
. . . . . |- 57
|
. . . . . |- 58
|
. . . . . |- 59
|
. . . . . |- 60
|
. . . . . |- 61
|
. . . . . |- 62
|
. . . . . |- 63
|
. . . . . |- 64
|
. . . . . |- 65
|
. . . . . |- 66
|
. . . . . |- 67
|
. . . . . |- 68
|
. . . . . |- 69
|

. . . . . |- 70
|
. . . . . |- 71
|
. . . . . |- 72
|
. . . . . |- 73
|
. . . . . |- 74
|
. . . . . |- 75
|
. . . . . |- 76
|
. . . . . |- 77
|
. . . . . |- 78
|
. . . . . |- 79
|
. . . . . |- 80
|
. . . . . |- 81
|
. . . . . |- 82
|
. . . . . |- 83
|
. . . . . |- 84
|
. . . . . |- 85
|
. . . . . |- 86
|
. . . . . |- 87
|
. . . . . |- 88
|
. . . . . |- 89
|
. . . . . |- 90
|
. . . . . |- 91
|
. . . . . |- 92
|
. . . . . |- 93
|
. . . . . |- 94
|
. . . . . |- 95
|

```
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 96
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 97
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 98
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 99
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-100
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-101
                                   |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  91   92   93   94   95   96   97   98   99  100  101
```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.0345034 долей ПДКмр

= 0.0051755 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = -100.0 м

( X-столбец 50, Y-строка 53) Yм = -200.0 м

При опасном направлении ветра : 284 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.95 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
         | Ки - код источника для верхней строки Ви  |
  |~~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~~|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

---

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 636.2 м, Y= 778.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004104 доли ПДКмр|

| 0.0000616 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 216 град.

и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.| Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма %| Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист.-| | M-(Mq)--| C[доли ПДК]-| | | b=C/M ---- |
| 1 | 0018 | T | 0.00065000 | 0.0001944 | 47.38 | 47.38 | 0.299118787 |
| 2 | 0019 | T | 0.00065000 | 0.0001944 | 47.38 | 94.76 | 0.299118787 |
| 3 | 6005 | П1 | 0.00022800 | 0.0000215 | 5.24 | 100.00 | 0.094287038 |
| | В сумме = 0.0004104 100.00 | | | | | | |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

| 3 | 6005 | П1| 0.00022800| 0.0000139 | 10.92 | 100.00 | 0.060778312 |

|---|

| В сумме = 0.0001269 100.00 |

~~~
~~~

0047 T 15.0 2.0 23.30 73.21 490.0 -116.00 -383.00 1.0 1.00 0 1.868000
0053 T 2.7 0.30 2.88 0.2036 170.0 -76.00 -338.00 1.0 1.00 0 0.0000092
0054 T 2.7 0.30 2.88 0.2036 170.0 -93.00 -361.00 1.0 1.00 0 0.0000092
0055 T 2.7 0.30 2.88 0.2036 170.0 -116.00 -383.00 1.0 1.00 0 0.0000092
0073 T 5.0 0.10 21.00 0.1650 170.0 38.00 25.00 1.0 1.00 0 0.0000012
0074 T 5.0 0.30 15.00 1.06 30.0 38.00 25.00 1.0 1.00 0 0.0000470
6005 П1 2.0 30.0 -135.00 -191.00 1.00 1.00 0.00 1.0 1.00 0 0.0018280

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:
Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | Их расчетные параметры |

| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0001 | 1.868000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 2 | 0002 | 1.868000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 3 | 0007 | 0.00000917 | T | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |
| 4 | 0008 | 0.00000917 | T | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |
| 5 | 0010 | 0.00000279 | T | 0.000036 | 0.86 | 25.2 |
| 6 | 0011 | 0.00000350 | T | 0.000056 | 0.64 | 21.4 |
| 7 | 0015 | 0.00000591 | T | 0.000045 | 0.83 | 33.4 |
| 8 | 0016 | 0.00000591 | T | 0.000045 | 0.83 | 33.4 |
| 9 | 0018 | 0.000234 | T | 0.000159 | 1.88 | 110.6 |
| 10 | 0019 | 0.000234 | T | 0.000159 | 1.88 | 110.6 |
| 11 | 0045 | 1.868000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 12 | 0046 | 1.868000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 13 | 0047 | 1.868000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 14 | 0053 | 0.00000917 | T | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |
| 15 | 0054 | 0.00000917 | T | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |
| 16 | 0055 | 0.00000917 | T | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |
| 17 | 0073 | 0.00000120 | T | 0.000005 | 1.19 | 46.8 |
| 18 | 0074 | 0.000047 | T | 0.000091 | 1.37 | 71.2 |
| 19 | 6005 | 0.001828 | П1 | 0.130580 | 0.50 | 11.4 |

Суммарный Mq= 9.342409 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.424972 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 8.46 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 8.46 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 5000 : Y-строка 1 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~
~~~

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 4400 : Y-строка 7 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 4300 : Y-строка 8 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

~~~
~~~

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

~~~
~~~

Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 3800 : Y-строка 13 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:

Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

~~~
~~~

Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:

Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

~~~
~~~

~~~
~~~

y= 3100 : Y-строка 20 Cmax= 0.051 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

Фоп: 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 :

~~~
~~~

Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.46 : 3.45 : 3.44 : 3.42 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 3000 : Y-строка 21 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:

Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 186 : 188 : 190 : 191 : 193 : 195 : 196 : 198 : 199 : 201 : 202 :

Uоп: 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

---

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---

Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 187 : 188 : 190 : 192 : 193 : 195 : 197 : 198 : 200 : 201 : 203 :

Uоп: 3.65 : 3.66 : 3.66 : 3.66 : 3.65 : 3.65 : 3.64 : 3.64 : 3.63 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Фоп: 236 : 237 : 237 : 238 : 238 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 2700 : Y-строка 24 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Фоп: 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 131 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Фоп: 237 : 238 : 238 : 239 : 239 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 2600 : Y-строка 25 Cmax= 0.059 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Фоп: 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 130 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.65 : 3.67 : 3.70 : 3.73 : 3.75 : 3.78 : 3.80 : 3.78 : 3.80 : 3.81 : 3.82 : 3.83 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061:

Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Фоп: 149 : 150 : 152 : 153 : 155 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 3.60 : 3.63 : 3.65 : 3.68 : 3.71 : 3.74 : 3.77 : 3.80 : 3.79 : 3.81 : 3.84 : 3.86 : 3.88 : 3.89 : 3.90 : 3.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---

Qc : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063:

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

Фоп: 148 : 149 : 151 : 152 : 154 : 156 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 175 :

Uоп: 3.65 : 3.67 : 3.70 : 3.74 : 3.78 : 3.81 : 3.81 : 3.84 : 3.87 : 3.90 : 3.92 : 3.94 : 3.97 : 3.97 : 4.01 : 4.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~
```

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 :

Uоп: 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 :

Uоп: 3.27 : 3.23 : 3.21 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Uоп: 3.21 : 3.23 : 3.27 : 3.38 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.44 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.67 : 3.72 : 3.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058:

Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Фоп: 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 :

Uоп: 3.22 : 3.26 : 3.29 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.65 : 3.68 : 3.73 : 3.78 : 3.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 :

~~~
~~~

Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---

Qc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059:

Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:

Фоп: 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 :

Uоп: 3.25 : 3.28 : 3.32 : 3.36 : 3.40 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.74 : 3.79 : 3.81 : 3.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

~~~
~~~

```
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~
```

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 :

~~~
~~~

Cc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Фоп: 215 : 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 233 : 233 : 234 :

Uоп: 4.17 : 4.08 : 4.05 : 4.01 : 3.93 : 3.88 : 3.82 : 3.76 : 3.74 : 3.68 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.42 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:

Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Фоп: 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :

Uоп: 4.23 : 4.19 : 4.10 : 4.06 : 4.01 : 3.94 : 3.88 : 3.82 : 3.79 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.10 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 : 3.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~
~~~

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Фоп: 109 : 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1300 : Y-строка 38 Cmax= 0.107 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=186)

----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

Фоп: 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.20 : 3.22 : 3.26 : 3.22 : 3.34 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:

Фоп: 175 : 179 : 182 : 186 : 189 : 193 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 : 213 : 216 : 218 : 220 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.90 : 4.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.103: 0.100: 0.096: 0.093: 0.089: 0.086: 0.082:

Cc : 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041:

Фоп: 175 : 179 : 183 : 186 : 190 : 194 : 197 : 200 : 204 : 207 : 210 : 212 : 215 : 217 : 220 : 222 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1100 : Y-строка 40 Cmax= 0.121 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:

Фоп: 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.34 : 3.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

Фоп: 253 : 253 : 254 : 254 : 254 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 254 : 255 : 255 : 255 : 255 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Cc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070:

Фоп: 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 140 : 144 : 147 : 151 : 155 : 159 : 164 : 168 :

Uоп: 4.76 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.081: 0.085: 0.090: 0.094: 0.099: 0.104: 0.108: 0.113: 0.118: 0.122: 0.126: 0.130: 0.135: 0.139: 0.142: 0.146:

Cc : 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073:

Фоп: 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 153 : 157 : 162 : 167 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 :

~~~
~~~

Фоп: 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 :

Uоп: 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:

Cc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :

Uоп: 3.68 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 :

Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.31 : 4.40 : 4.53 : 4.65 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.082: 0.087:

Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043:

Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 :

Uоп: 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.75 : 3.79 : 3.86 : 3.94 : 4.04 : 4.11 : 4.23 : 4.33 : 4.43 : 4.58 : 4.71 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~
~~~

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~
~~~

Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.72 : 4.60 : 4.45 : 4.33 : 4.20 : 4.10 : 4.04 : 3.94 : 3.85 : 3.78 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.114: 0.107: 0.101: 0.094: 0.089: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058:

Cc : 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Фоп: 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.60 : 4.48 : 4.35 : 4.23 : 4.12 : 4.03 : 3.94 : 3.86 : 3.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.10 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~
~~~

Ки : : : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : : : 0.014: 0.023: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.024:

Ки : : : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Ви : 0.019: 0.013: 0.012: 0.021: 0.032: 0.040: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 6005 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.003: : 0.008: 0.021: 0.028: 0.036: 0.040: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки : 0001 : : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : 0.002: 0.010: 0.026: 0.035: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : : : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

_____

y= -400 : Y-строка 55 Cmax= 0.165 долей ПДК (x= -700.0; напр.ветра= 84)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:

Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.38 : 3.42 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Фоп: 53 : 28 : 355 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.015: 0.013: 0.018: 0.032: 0.039: 0.041: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.018: 0.008: : 0.016: 0.024: 0.036: 0.041: 0.038: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: : 0.003: 0.022: 0.029: 0.033: 0.030: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.111: 0.053: 0.034: 0.049: 0.084: 0.113: 0.133: 0.143: 0.149: 0.150: 0.148: 0.144: 0.139: 0.133: 0.127: 0.120:

Cc : 0.055: 0.026: 0.017: 0.025: 0.042: 0.056: 0.066: 0.072: 0.074: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060:

Фоп: 37 : 15 : 353 : 306 : 296 : 291 : 288 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 277 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.022: 0.021: 0.025: 0.035: 0.039: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.027: 0.022: 0.012: 0.013: 0.026: 0.037: 0.039: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.008: : 0.011: 0.022: 0.027: 0.028: 0.029: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

~~~
~~~

```
----|-----------------------------------------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Фоп:  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.05 : 3.02 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :
~~~
```

Фоп: 72 : 71 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 52 : 48 : 43 : 37 : 30 : 22 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.092: 0.098: 0.104: 0.111: 0.117: 0.124: 0.132: 0.140: 0.148: 0.156: 0.164: 0.172: 0.179: 0.184: 0.189: 0.188:

Cc : 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.092: 0.094: 0.094:

Фоп: 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 : 47 : 43 : 38 : 32 : 26 : 19 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.039:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп: 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :

Uоп: 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.20 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Фоп:  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  283 :  283 :  283 :  283 :  282 :  282 :
Uоп: 3.65 : 3.61 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.29 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.01 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :
~~~
```

Фоп: 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 :

Uоп: 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.73 : 3.76 : 3.83 : 3.92 : 4.01 : 4.08 : 4.15 : 4.27 : 4.37 : 4.46 : 4.60 : 4.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078:

Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039:

Фоп: 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 :

Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.81 : 3.88 : 3.97 : 4.03 : 4.11 : 4.20 : 4.32 : 4.42 : 4.53 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.58 : 4.45 : 4.37 : 4.28 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.76 : 3.69 : 3.64 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.081: 0.078: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052:

Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Фоп: 313 : 311 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 :

Uоп: 7.30 : 4.70 : 4.60 : 4.49 : 4.40 : 4.31 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.76 : 3.73 : 3.67 : 3.63 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 :

~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052:
Cc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Фоп:  315 :  313 :  311 :  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :
Uоп: 4.72 : 4.60 : 4.51 : 4.41 : 4.33 : 4.23 : 4.14 : 4.08 : 4.01 : 3.93 : 3.86 : 3.79 : 3.76 : 3.69 : 3.65 : 3.60 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :  292 :  292 :  291 :  291 :  290 :  290 :  289 :  289 :  289 :  288 :  288 :
Uоп: 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.39 : 3.35 : 3.23 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.10 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  288 :  287 :  287 :  287 :  286 :
Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y= -1900 : Y-строка 70  Cmax=  0.110 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
```

Фоп: 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.40 : 3.36 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

Фоп: 71 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.22 : 3.34 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

y= -2100 : Y-строка 72 Cmax= 0.097 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Фоп: 70 : 70 : 69 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 63 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.65 : 4.59 : 4.49 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -2200 : Y-строка 73 Cmax= 0.091 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 : 3.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072:

Cc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 338 : 335 : 333 : 330 : 328 : 326 : 324 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.45 : 4.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

~~~
~~~

---

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---

Qc : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070:

Cc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 347 : 344 : 341 : 339 : 336 : 334 : 332 : 329 : 327 : 325 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.81 : 4.77 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.49 : 4.43 : 4.38 : 4.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

: : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :

~~~
~~~

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 294 : 294 : 293 : 293 : 292 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -2600 : Y-строка 77 Cmax= 0.074 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Фоп: 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Uоп: 3.91 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.09 : 4.14 : 4.19 : 4.23 : 4.30 : 4.34 : 4.37 : 4.39 : 4.44 : 4.45 : 4.45 : 4.47 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~
~~~

Qc : 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071:

Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Фоп: 36 : 34 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 17 : 15 : 13 : 10 : 8 : 6 :

Uоп: 3.84 : 3.89 : 3.94 : 3.97 : 4.04 : 4.06 : 4.10 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.29 : 4.31 : 4.34 : 4.36 : 4.36 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~
~~~

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---

Qc : 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069:

Cc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Фоп: 35 : 33 : 32 : 30 : 28 : 26 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 12 : 10 : 8 : 5 :

Uоп: 3.81 : 3.82 : 3.86 : 3.91 : 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.08 : 4.11 : 4.14 : 4.19 : 4.19 : 4.23 : 4.23 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 :

~~~
~~~

```
       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :
~~~
```

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 :

Uоп: 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~
~~~

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 311 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :

Uоп: 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

~~~
~~~

Uоп: 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.23 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.44 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.61 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Qc : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:

Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 49 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 35 : 34 : 32 :

Uоп: 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.38 : 3.33 : 3.37 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---

Qc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:

Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:

Фоп: 48 : 47 : 46 : 46 : 45 : 44 : 43 : 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 34 : 33 : 32 :

Uоп: 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.38 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.42 : 3.45 : 3.47 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
```

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Фоп: 334 : 333 : 331 : 330 : 329 : 327 : 326 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 : 316 :

Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.41 : 3.38 : 3.36 : 3.33 : 3.38 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:

Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 335 : 334 : 332 : 331 : 329 : 328 : 327 : 326 : 324 : 323 : 322 : 321 : 320 : 319 : 318 : 317 :

Uоп: 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.42 : 3.39 : 3.37 : 3.34 : 3.32 : 3.29 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.16 : 3.15 : 3.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:

Фоп: 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :

~~~
~~~

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:

Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:

~~~
~~~

Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -4200 : Y-строка 93  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

~~~
~~~

Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~
~~~

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~
```

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -5000 : Y-строка 101  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 200.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2071560 доли ПДКмр|

| 0.1035780 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 212 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0045 | T | 1.8680 | 0.0422858 | 20.41 | 20.41 | 0.022636928 | |
| 2 | 0046 | T | 1.8680 | 0.0419994 | 20.27 | 40.69 | 0.022483608 | |
| 3 | 0001 | T | 1.8680 | 0.0418523 | 20.20 | 60.89 | 0.022404863 | |
| 4 | 0047 | T | 1.8680 | 0.0406542 | 19.62 | 80.51 | 0.021763477 | |
| 5 | 0002 | T | 1.8680 | 0.0403022 | 19.45 | 99.97 | 0.021575032 | |

| В сумме = 0.2070938 99.97 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000622 0.03 (14 источников) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1- | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | -1 |
| 2- | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | -2 |
| 3- | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | -3 |

4-|0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 |- 4

|

5-|0.022 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 |- 5

|

6-|0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 |- 6

|

7-|0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 |- 7

|

8-|0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 |- 8

|

9-|0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 |- 9

|

10-|0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 |- 10

|

11-|0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 |- 11

|

12-|0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 |- 12

|

13-|0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 |- 13

|

14-|0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 |- 14

|

15-|0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 |- 15

|

16-|0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 |- 16

|

17-|0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 |- 17

|

18-|0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 |- 18

|

19-|0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 |- 19

|

20-|0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 |- 20

|

21-|0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 |- 21

|

22-|0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 |- 22

|

23-|0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 |- 23

|

24-|0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 |- 24

|

25-|0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 |- 25

|

26-|0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 |- 26

|

27-|0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 |- 27

|

28-|0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 |- 28

|

29-|0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.042 |- 29

|

30-|0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 |- 30

|

31-|0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 |- 31

|

32-|0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 |- 32

|

33-|0.031 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 |- 33

|

34-|0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 |- 34

|

35-|0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 |- 35

|

36-|0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 |- 36

|

37-|0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 |- 37

|

38-|0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 |- 38

|

39-|0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 |- 39

|

40-|0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 |- 40

|

41-|0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 |- 41

|

42-|0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 |- 42

|

43-|0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 |- 43

|

44-|0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 |- 44

|

45-|0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 |- 45

|

46-|0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052 |- 46

|

47-|0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 |- 47

|

48-|0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 |- 48

|

49-|0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 0.053 |- 49

|

50-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.053 |- 50

|

51-C0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.053 C- 51

|

52-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 |- 52

|

53-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 |- 53

|

54-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 |- 54

|

55-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 |- 55

|

56-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 |- 56

|

57-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 |- 57

|

58-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.053 |- 58

|

59-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 0.053 |- 59

|

60-|0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 0.053 |- 60

|

61-|0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 |- 61

|

62-|0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 |- 62

|

63-|0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052 |- 63

|

64-|0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 |- 64

|

65-|0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 |- 65

|

66-|0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 |- 66

|

67-|0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 |- 67

|

68-|0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 |- 68

|

69-|0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 |- 69

|

70-|0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 |- 70

|

71-|0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 |- 71

|

72-|0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 |- 72

|

73-|0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 |- 73

|

74-|0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 |- 74

|

75-|0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 |- 75

|

76-|0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 |- 76

|

77-|0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 |- 77

|

78-|0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 |- 78

|

79-|0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 |- 79

|

80-|0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 |- 80

|

81-|0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 |- 81

|

82-|0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 |- 82

|

83-|0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 |- 83

|

84-|0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 |- 84

|

85-|0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 |- 85

|

86-|0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 |- 86

|

87-|0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 |- 87

|

88-|0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 |- 88

|

89-|0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 |- 89

|

90-|0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 |- 90

|

91-|0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 |- 91

|

92-|0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 |- 92

|

93-|0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 |- 93

|

94-|0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 |- 94

|

95-|0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 |- 95

|

96-|0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 |- 96

|

97-|0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 |- 97

|

98-|0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 |- 98

|

99-|0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 |- 99

|

100-|0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 |-100

|

101-|0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 |-101

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.026 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 |- 1

|

0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 |- 2

|

0.027 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 |- 3

|

0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 |- 4

|

0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 |- 5

|

0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 |- 6

|

0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 |- 7

|

0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 |- 8

|

0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.036 |- 9

|

0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 |- 10

|

0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 |- 11

|

0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 |- 12

|

0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 |- 13

|

0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 |- 14

|

0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 |- 15

|

0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 |- 16

|

0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 |- 17

|

0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 |- 18

|

0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 |- 19

|

0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.046 |- 20

|

0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 |- 21

|

0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 |- 22

|

0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.050 |- 23

|

0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.051 |- 24

|

0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 |- 25

|

0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.053 0.054 |- 26

|

0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 |- 27

|

0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.056 0.057 |- 28

|

0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 |- 29

|

0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 |- 30

|

0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 |- 31

|

0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.062 0.063 0.064 |- 32

|

0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 |- 33

|

0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 |- 34

|

0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 |- 35

|

0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 |- 36

|

0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 0.074 |- 37

|

0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 |- 38

|

0.049 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 |- 39

|

0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.069 0.072 0.073 0.076 0.078 0.081 |- 40

|

0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.078 0.080 0.084 |- 41

|

0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.075 0.077 0.080 0.083 0.087 |- 42

|

0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.076 0.079 0.082 0.087 0.091 |- 43

|

0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.085 0.090 0.094 |- 44

|

0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.074 0.076 0.079 0.083 0.088 0.093 0.098 |- 45

|

0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.086 0.091 0.095 0.101 |- 46

|

0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.076 0.079 0.083 0.088 0.093 0.098 0.104 |- 47

|

0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.085 0.090 0.095 0.101 0.106 |- 48

|

0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.082 0.087 0.092 0.098 0.103 0.109 |- 49

|

0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.083 0.088 0.094 0.099 0.105 0.111 |- 50

|

0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.084 0.090 0.095 0.101 0.107 0.114 C- 51

|

0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.085 0.091 0.096 0.102 0.108 0.115 |- 52

|

0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.081 0.086 0.091 0.097 0.103 0.110 0.117 |- 53

|

0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 |- 54

|

0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.087 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 |- 55

|

0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 |- 56

|

0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.075 0.077 0.081 0.086 0.091 0.097 0.103 0.111 0.118 |- 57

|

0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.085 0.090 0.097 0.103 0.109 0.116 |- 58

|

0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.076 0.080 0.084 0.089 0.095 0.102 0.108 0.115 |- 59

|

0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.083 0.088 0.094 0.100 0.106 0.113 |- 60

|

0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.073 0.075 0.078 0.082 0.087 0.092 0.098 0.104 0.111 |- 61

|

0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.085 0.090 0.095 0.101 0.107 |- 62

|

0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.083 0.088 0.093 0.098 0.104 |- 63

|

0.053 0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.085 0.090 0.095 0.101 |- 64

|

0.052 0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.074 0.077 0.079 0.083 0.087 0.092 0.097 |- 65

|

0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.084 0.089 0.093 |- 66

|

0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.076 0.079 0.081 0.085 0.090 |- 67

|

0.051 0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.063 0.065 0.068 0.070 0.072 0.074 0.077 0.079 0.082 0.086 |- 68

|

0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.077 0.080 0.082 |- 69

|

0.049 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.080 |- 70

|

0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 |- 71

|

0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 |- 72

|

0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.072 |- 73

|

0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.070 |- 74

|

0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 |- 75

|

0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.066 |- 76

|

0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.064 |- 77

|

0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 |- 78

|

0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 |- 79

|

0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 |- 80

|

0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.057 |- 81

|

0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 |- 82

|

0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.052 0.053 0.054 |- 83

|

0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.051 0.052 0.053 |- 84

|

0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.051 |- 85

|

0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 |- 86

|

0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 |- 87

|

0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 |- 88

|

0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 |- 89

|

0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 |- 90

|

0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 |- 91

|

0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 |- 92

|

0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 |- 93

|

0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.041 |- 94

|

0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 |- 95

|

0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 |- 96

|

0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 |- 97

|

0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 |- 98

|

0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 |- 99

|

0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 |-100

|

0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.030 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 |- 1

|

0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 |- 2

|

0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 |- 3

|

0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 |- 4

|

0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 |- 5

|

0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 |- 6

|

0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 |- 7

|

0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 |- 8

|

0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 |- 9

|

0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 |- 10

|

0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 |- 11

|

0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 |- 12

|

0.039 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 |- 13

|

0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 |- 14

|

0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 |- 15

|

0.042 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 |- 16

|

0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 |- 17

|

0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 |- 18

|

0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 |- 19

|

0.047 0.047 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.050 0.050 |- 20

|

0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 |- 21

|

0.049 0.050 0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.054 0.053 0.053 |- 22

|

0.051 0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 |- 23

|

0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.056 0.056 0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 |- 24

|

0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.057 0.057 0.057 0.058 0.058 0.058 0.059 0.059 0.059 0.059 0.059 0.059 0.059 |- 25

|

0.055 0.056 0.056 0.057 0.058 0.058 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.061 0.061 0.061 0.060 |- 26

|

0.057 0.057 0.058 0.059 0.059 0.060 0.061 0.061 0.062 0.062 0.062 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.062 |- 27

|

0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.062 0.062 0.063 0.064 0.064 0.064 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 |- 28

|

0.060 0.061 0.062 0.062 0.063 0.064 0.065 0.065 0.066 0.066 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 |- 29

|

0.062 0.063 0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.067 0.068 0.069 0.069 0.069 0.070 0.070 0.070 0.070 0.070 0.069 |- 30

|

0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 0.071 0.072 0.072 0.072 0.073 0.073 0.073 0.072 0.072 |- 31

|

0.065 0.066 0.067 0.069 0.070 0.070 0.072 0.072 0.073 0.074 0.074 0.075 0.075 0.075 0.076 0.075 0.075 0.075 |- 32

|

0.067 0.068 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.075 0.076 0.077 0.077 0.078 0.078 0.079 0.079 0.078 0.078 0.078 |- 33

|

0.069 0.070 0.072 0.073 0.074 0.076 0.077 0.078 0.079 0.080 0.081 0.081 0.082 0.082 0.083 0.082 0.082 0.081 |- 34

|

0.071 0.073 0.074 0.076 0.077 0.078 0.080 0.081 0.083 0.084 0.086 0.087 0.087 0.088 0.088 0.088 0.087 0.087 |- 35

|

0.073 0.075 0.077 0.078 0.080 0.082 0.084 0.086 0.088 0.090 0.091 0.092 0.093 0.094 0.094 0.094 0.093 0.092 |- 36

|

0.075 0.077 0.079 0.082 0.084 0.087 0.089 0.091 0.093 0.095 0.097 0.098 0.099 0.100 0.100 0.100 0.099 0.098 |- 37

|

0.078 0.080 0.083 0.086 0.089 0.092 0.094 0.097 0.099 0.101 0.103 0.104 0.105 0.106 0.106 0.107 0.106 0.105 |- 38

|

0.081 0.084 0.087 0.090 0.093 0.096 0.099 0.102 0.105 0.107 0.109 0.111 0.112 0.113 0.113 0.114 0.113 0.112 |- 39

|

0.084 0.088 0.091 0.095 0.098 0.102 0.105 0.108 0.111 0.114 0.116 0.118 0.119 0.121 0.121 0.121 0.120 0.119 |- 40

|

0.088 0.092 0.095 0.099 0.103 0.107 0.110 0.114 0.117 0.120 0.123 0.125 0.127 0.128 0.129 0.129 0.128 0.127 |- 41

|

0.091 0.096 0.100 0.104 0.108 0.112 0.116 0.120 0.123 0.126 0.130 0.132 0.135 0.136 0.137 0.138 0.137 0.136 |- 42

|

0.095 0.099 0.104 0.108 0.113 0.117 0.121 0.125 0.129 0.133 0.136 0.139 0.142 0.144 0.145 0.146 0.146 0.145 |- 43

|

0.099 0.104 0.108 0.113 0.118 0.122 0.126 0.130 0.135 0.139 0.142 0.146 0.149 0.152 0.154 0.155 0.155 0.154 |- 44

|

0.102 0.107 0.112 0.117 0.122 0.127 0.131 0.136 0.140 0.144 0.147 0.152 0.156 0.159 0.162 0.164 0.165 0.163 |- 45

|

0.106 0.111 0.116 0.121 0.126 0.131 0.135 0.140 0.143 0.147 0.151 0.156 0.161 0.165 0.170 0.172 0.174 0.173 |- 46

|

0.109 0.114 0.120 0.125 0.130 0.135 0.139 0.143 0.146 0.149 0.153 0.157 0.163 0.169 0.176 0.182 0.184 0.183 |- 47

|

0.112 0.118 0.124 0.129 0.134 0.138 0.142 0.145 0.147 0.149 0.152 0.156 0.162 0.171 0.181 0.189 0.193 0.192 |- 48

|

0.115 0.121 0.127 0.132 0.137 0.141 0.144 0.146 0.146 0.146 0.147 0.150 0.155 0.165 0.180 0.195 0.203 0.201 |- 49

|

0.118 0.124 0.130 0.135 0.140 0.143 0.145 0.145 0.144 0.141 0.138 0.137 0.139 0.146 0.167 0.194 0.207 0.206 |- 50

|

0.120 0.126 0.132 0.138 0.143 0.146 0.147 0.146 0.141 0.134 0.123 0.113 0.113 0.114 0.139 0.179 0.199 0.201 C- 51

|

0.122 0.128 0.135 0.141 0.146 0.149 0.149 0.146 0.140 0.126 0.106 0.085 0.070 0.071 0.099 0.149 0.167 0.176 |- 52

|

0.123 0.131 0.137 0.143 0.149 0.152 0.153 0.150 0.141 0.121 0.091 0.057 0.032 0.068 0.060 0.088 0.116 0.143 |- 53

|

0.125 0.132 0.139 0.146 0.152 0.156 0.157 0.156 0.148 0.124 0.086 0.047 0.021 0.013 0.022 0.052 0.089 0.120 |- 54

|

0.125 0.133 0.140 0.148 0.154 0.160 0.163 0.165 0.160 0.142 0.106 0.068 0.044 0.025 0.013 0.038 0.078 0.112 |- 55

|

0.125 0.133 0.141 0.149 0.156 0.163 0.169 0.174 0.176 0.170 0.153 0.132 0.111 0.053 0.034 0.049 0.084 0.113 |- 56

|

0.125 0.133 0.141 0.149 0.157 0.165 0.173 0.181 0.188 0.193 0.192 0.183 0.150 0.096 0.070 0.080 0.102 0.122 |- 57

|

0.124 0.132 0.140 0.149 0.157 0.166 0.175 0.183 0.193 0.203 0.207 0.201 0.178 0.142 0.119 0.117 0.124 0.134 |- 58

|

0.122 0.130 0.138 0.146 0.155 0.164 0.173 0.183 0.192 0.201 0.207 0.204 0.191 0.171 0.153 0.145 0.143 0.143 |- 59

|

0.120 0.128 0.136 0.144 0.152 0.161 0.170 0.178 0.187 0.194 0.198 0.198 0.191 0.179 0.167 0.158 0.153 0.149 |- 60

|

0.117 0.124 0.132 0.140 0.148 0.156 0.164 0.172 0.179 0.184 0.189 0.188 0.184 0.178 0.169 0.162 0.156 0.152 |- 61

|

0.114 0.121 0.128 0.135 0.143 0.150 0.158 0.165 0.171 0.176 0.179 0.179 0.177 0.173 0.167 0.161 0.156 0.152 |- 62

|

0.110 0.117 0.123 0.130 0.137 0.144 0.151 0.157 0.162 0.166 0.169 0.169 0.168 0.166 0.162 0.158 0.153 0.149 |- 63

|

0.107 0.112 0.119 0.125 0.131 0.137 0.143 0.149 0.153 0.157 0.159 0.160 0.159 0.158 0.155 0.152 0.148 0.144 |- 64

|

0.103 0.108 0.113 0.119 0.125 0.130 0.136 0.140 0.144 0.148 0.150 0.151 0.151 0.149 0.148 0.145 0.142 0.139 |- 65

|

0.098 0.103 0.109 0.114 0.118 0.123 0.128 0.132 0.136 0.139 0.141 0.142 0.142 0.141 0.140 0.138 0.135 0.132 |- 66

|

0.094 0.099 0.103 0.108 0.112 0.117 0.121 0.124 0.127 0.130 0.132 0.133 0.134 0.133 0.132 0.130 0.128 0.125 |- 67

|

0.090 0.094 0.098 0.102 0.106 0.110 0.114 0.117 0.120 0.122 0.124 0.125 0.125 0.125 0.124 0.123 0.121 0.119 |- 68

|

0.086 0.090 0.093 0.097 0.101 0.104 0.107 0.110 0.113 0.115 0.116 0.117 0.118 0.117 0.117 0.115 0.114 0.112 |- 69

|

0.082 0.085 0.088 0.092 0.095 0.098 0.101 0.103 0.105 0.108 0.109 0.110 0.110 0.110 0.109 0.109 0.107 0.105 |- 70

|

0.079 0.081 0.084 0.087 0.090 0.092 0.095 0.097 0.099 0.101 0.102 0.103 0.103 0.103 0.103 0.102 0.101 0.099 |- 71

|

0.077 0.078 0.080 0.082 0.085 0.087 0.089 0.091 0.093 0.094 0.095 0.096 0.097 0.097 0.096 0.096 0.095 0.093 |- 72

|

0.074 0.076 0.078 0.079 0.081 0.082 0.084 0.086 0.087 0.089 0.090 0.090 0.091 0.091 0.091 0.090 0.089 0.088 |- 73

|

0.072 0.073 0.075 0.076 0.078 0.079 0.080 0.081 0.082 0.083 0.084 0.085 0.085 0.085 0.085 0.085 0.084 0.083 |- 74

|

0.069 0.071 0.072 0.073 0.075 0.076 0.077 0.078 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 |- 75

|

0.067 0.068 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.075 0.076 0.076 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.076 0.076 0.076 |- 76

|

0.065 0.066 0.067 0.069 0.070 0.071 0.071 0.072 0.073 0.073 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.073 0.073 |- 77

|

0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.070 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.070 |- 78

|

0.061 0.062 0.063 0.064 0.065 0.066 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.069 0.069 0.069 0.069 0.068 0.068 0.068 |- 79

|

0.060 0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 0.064 0.065 0.065 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.065 |- 80

|

0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.062 0.062 0.063 0.063 0.063 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.063 |- 81

|

0.056 0.057 0.058 0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.061 0.061 |- 82

|

0.055 0.055 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.059 0.059 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.059 0.059 |- 83

|

0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.057 |- 84

|

0.052 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 |- 85

|

0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 |- 86

|

0.049 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.052 |- 87

|

0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 |- 88

|

0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 |- 89

|

0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 |- 90

|

0.044 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 |- 91

|

0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 |- 92

|

0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.044 0.045 0.044 0.044 0.044 |- 93

|

0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 |- 94

|

0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 |- 95

|

0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 |- 96

|

0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 |- 97

|

0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 |- 98

|

0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 |- 99

|

0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 |-100

|

0.035 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 |- 1

|

0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 |- 2

|

0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 |- 3

|

0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 |- 4

|

0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 |- 5

|

0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 |- 6

|

0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 |- 7

|

0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 |- 8

|

0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 |- 9

|

0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 |- 10

|

0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 |- 11

|

0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 |- 12

|

0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 |- 13

|

0.043 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 |- 14

|

0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 |- 15

|

0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 |- 16

|

0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.040 |- 17

|

0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 |- 18

|

0.049 0.049 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 |- 19

|

0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 |- 20

|

0.052 0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 |- 21

|

0.053 0.053 0.053 0.052 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 |- 22

|

0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.053 0.053 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 0.046 |- 23

|

0.057 0.056 0.056 0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.047 |- 24

|

0.058 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.048 |- 25

|

0.060 0.060 0.059 0.059 0.059 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 |- 26

|

0.062 0.062 0.061 0.061 0.060 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 |- 27

|

0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 |- 28

|

0.067 0.066 0.066 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 |- 29

|

0.069 0.069 0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.054 0.053 |- 30

|

0.072 0.071 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 |- 31

|

0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.063 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 0.056 |- 32

|

0.077 0.077 0.076 0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.069 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 |- 33

|

0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.076 0.074 0.073 0.072 0.070 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.058 |- 34

|

0.085 0.084 0.083 0.081 0.080 0.079 0.077 0.075 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 |- 35

|

0.091 0.090 0.088 0.086 0.084 0.082 0.080 0.078 0.076 0.075 0.073 0.071 0.069 0.068 0.066 0.064 0.062 0.061 |- 36

|

0.097 0.095 0.093 0.091 0.089 0.086 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.062 |- 37

|

0.104 0.102 0.099 0.097 0.094 0.091 0.088 0.085 0.082 0.080 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 0.064 |- 38

|

0.110 0.108 0.106 0.103 0.100 0.096 0.093 0.089 0.086 0.082 0.080 0.078 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 |- 39

|

0.118 0.115 0.112 0.109 0.106 0.102 0.098 0.094 0.090 0.086 0.083 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 0.068 0.066 |- 40

|

0.125 0.123 0.119 0.116 0.112 0.108 0.103 0.099 0.095 0.090 0.086 0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 0.069 0.067 |- 41

|

0.134 0.131 0.127 0.123 0.118 0.113 0.109 0.104 0.099 0.094 0.090 0.085 0.081 0.078 0.076 0.073 0.071 0.068 |- 42

|

0.142 0.139 0.135 0.130 0.125 0.120 0.114 0.109 0.103 0.098 0.093 0.088 0.084 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 |- 43

|

0.151 0.147 0.142 0.137 0.131 0.125 0.120 0.114 0.108 0.102 0.097 0.092 0.087 0.082 0.079 0.076 0.073 0.071 |- 44

|

0.160 0.155 0.150 0.144 0.138 0.131 0.125 0.118 0.112 0.106 0.100 0.095 0.090 0.084 0.080 0.077 0.075 0.072 |- 45

|

0.169 0.164 0.158 0.152 0.144 0.137 0.130 0.123 0.116 0.110 0.104 0.098 0.092 0.087 0.082 0.079 0.076 0.073 |- 46

|

0.179 0.173 0.166 0.158 0.150 0.142 0.135 0.127 0.120 0.113 0.106 0.100 0.094 0.089 0.084 0.080 0.077 0.074 |- 47

|

0.187 0.180 0.172 0.164 0.155 0.147 0.139 0.131 0.123 0.116 0.109 0.102 0.096 0.091 0.085 0.080 0.077 0.075 |- 48

|

0.194 0.185 0.177 0.168 0.159 0.150 0.142 0.134 0.126 0.118 0.111 0.104 0.098 0.092 0.087 0.082 0.078 0.075 |- 49

|

0.198 0.188 0.179 0.170 0.161 0.152 0.144 0.136 0.128 0.120 0.113 0.106 0.100 0.093 0.088 0.083 0.079 0.076 |- 50

|

0.194 0.186 0.178 0.170 0.161 0.153 0.145 0.137 0.129 0.121 0.114 0.107 0.101 0.094 0.089 0.083 0.079 0.076 C- 51

|

0.181 0.178 0.173 0.167 0.160 0.153 0.145 0.138 0.130 0.122 0.115 0.108 0.101 0.095 0.089 0.084 0.080 0.076 |- 52

|

0.160 0.166 0.166 0.163 0.158 0.152 0.144 0.137 0.129 0.122 0.115 0.108 0.102 0.096 0.090 0.084 0.079 0.076 |- 53

|

0.143 0.155 0.158 0.158 0.155 0.149 0.143 0.136 0.129 0.122 0.115 0.108 0.102 0.095 0.090 0.084 0.080 0.076 |- 54

|

0.134 0.147 0.152 0.153 0.151 0.147 0.141 0.135 0.128 0.121 0.114 0.108 0.101 0.095 0.089 0.084 0.079 0.076 |- 55

|

0.133 0.143 0.149 0.150 0.148 0.144 0.139 0.133 0.127 0.120 0.113 0.106 0.100 0.094 0.089 0.084 0.079 0.076 |- 56

|

0.136 0.142 0.146 0.147 0.145 0.142 0.137 0.131 0.125 0.118 0.111 0.105 0.099 0.093 0.088 0.083 0.078 0.076 |- 57

|

0.140 0.144 0.146 0.145 0.143 0.139 0.134 0.128 0.122 0.116 0.110 0.104 0.098 0.092 0.087 0.082 0.078 0.075 |- 58

|

0.145 0.146 0.145 0.144 0.140 0.136 0.131 0.126 0.120 0.114 0.108 0.102 0.096 0.091 0.086 0.081 0.077 0.074 |- 59

|

0.148 0.146 0.144 0.141 0.138 0.133 0.128 0.123 0.117 0.111 0.105 0.100 0.094 0.089 0.084 0.079 0.076 0.074 |- 60

|

0.149 0.146 0.143 0.139 0.135 0.130 0.125 0.120 0.114 0.108 0.103 0.097 0.092 0.087 0.082 0.078 0.076 0.073 |- 61

|

0.148 0.144 0.140 0.136 0.131 0.126 0.121 0.116 0.111 0.105 0.100 0.095 0.090 0.085 0.080 0.077 0.074 0.072 |- 62

|

0.144 0.141 0.136 0.132 0.127 0.123 0.118 0.112 0.107 0.102 0.097 0.092 0.087 0.083 0.079 0.076 0.074 0.071 |- 63

|

0.140 0.136 0.132 0.127 0.123 0.118 0.113 0.108 0.103 0.099 0.094 0.089 0.085 0.081 0.077 0.075 0.072 0.070 |- 64

|

0.135 0.131 0.127 0.122 0.118 0.114 0.109 0.104 0.100 0.095 0.091 0.086 0.082 0.079 0.076 0.073 0.071 0.069 |- 65

|

0.129 0.125 0.121 0.117 0.113 0.109 0.105 0.100 0.096 0.092 0.087 0.083 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 0.068 |- 66

|

0.122 0.119 0.116 0.112 0.108 0.104 0.100 0.096 0.092 0.088 0.084 0.080 0.078 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 |- 67

|

0.116 0.113 0.110 0.106 0.103 0.099 0.096 0.092 0.088 0.085 0.081 0.078 0.076 0.074 0.071 0.069 0.067 0.065 |- 68

|

0.110 0.107 0.104 0.101 0.098 0.094 0.091 0.088 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 |- 69

|

0.103 0.101 0.099 0.096 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 |- 70

|

0.097 0.095 0.093 0.091 0.088 0.085 0.082 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.063 0.062 |- 71

|

0.092 0.090 0.088 0.086 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.074 0.072 0.070 0.069 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 |- 72

|

0.087 0.085 0.083 0.081 0.079 0.078 0.076 0.075 0.073 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 |- 73

|

0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.075 0.074 0.072 0.071 0.070 0.068 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 0.058 |- 74

|

0.078 0.077 0.076 0.075 0.074 0.073 0.071 0.070 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 0.058 0.057 |- 75

|

0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.061 0.059 0.058 0.057 0.056 |- 76

|

0.072 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.054 |- 77

|

0.070 0.069 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 |- 78

|

0.067 0.067 0.066 0.065 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 |- 79

|

0.065 0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 |- 80

|

0.063 0.063 0.062 0.061 0.061 0.060 0.059 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.053 0.052 0.051 0.050 |- 81

|

0.061 0.060 0.060 0.059 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.051 0.050 0.049 |- 82

|

0.059 0.059 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.049 0.048 |- 83

|

0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 |- 84

|

0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 0.046 0.046 |- 85

|

0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 |- 86

|

0.052 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.044 |- 87

|

0.051 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.043 |- 88

|

0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.042 |- 89

|

0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 |- 90

|

0.047 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 |- 91

|

0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 |- 92

|

0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 |- 93

|

0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 |- 94

|

0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 |- 95

|

0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 |- 96

|

0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 |- 97

|

0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 |- 98

|

0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 |- 99

|

0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 |-100

|

0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 |- 1

|

0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 |- 2

|

0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 |- 3

|

0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 |- 4

|

0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 |- 5

|

0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 |- 6

|

0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 |- 7

|

0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 |- 8

|

0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 |- 9

|

0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 |- 10

|

0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 |- 11

|

0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 |- 12

|

0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 |- 13

|

0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 |- 14

|

0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 |- 15

|

0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 |- 16

|

0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 |- 17

|

0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 |- 18

|

0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 |- 19

|

0.042 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 |- 20

|

0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 21

|

0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 |- 22

|

0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 23

|

0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 |- 24

|

0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 |- 25

|

0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 |- 26

|

0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 |- 27

|

0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 |- 28

|

0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 |- 29

|

0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 |- 30

|

0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 |- 31

|

0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 |- 32

|

0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 |- 33

|

0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 |- 34

|

0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 |- 35

|

0.059 0.058 0.056 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 |- 36

|

0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.041 0.040 |- 37

|

0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 38

|

0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 39

|

0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 |- 40

|

0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 |- 41

|

0.066 0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 |- 42

|

0.067 0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 43

|

0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 44

|

0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 |- 45

|

0.070 0.068 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 |- 46

|

0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 47

|

0.072 0.069 0.067 0.065 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 48

|

0.072 0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 |- 49

|

0.073 0.070 0.068 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 |- 50

|

0.073 0.071 0.068 0.066 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 C- 51

|

0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 |- 52

|

0.074 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 |- 53

|

0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 |- 54

|

0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 |- 55

|

0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 |- 56

|

0.073 0.070 0.068 0.066 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 |- 57

|

0.072 0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 |- 58

|

0.072 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 |- 59

|

0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 60

|

0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 61

|

0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 |- 62

|

0.069 0.067 0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 |- 63

|

0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 64

|

0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 65

|

0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 |- 66

|

0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 |- 67

|

0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 |- 68

|

0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 69

|

0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 70

|

0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.042 0.041 0.040 |- 71

|

0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 |- 72

|

0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 |- 73

|

0.057 0.055 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 |- 74

|

0.056 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 |- 75

|

0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 |- 76

|

0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 |- 77

|

0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 |- 78

|

0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 |- 79

|

0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 |- 80

|

0.049 0.048 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 |- 81

|

0.048 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 |- 82

|

0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 |- 83

|

0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 |- 84

|

0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 85

|

0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 |- 86

|

0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 |- 87

|

0.042 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 88

|

0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 |- 89

|

0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 |- 90

|

0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 |- 91

|

0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 |- 92

|

0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 |- 93

|

0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 |- 94

|

0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 |- 95

|

0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 |- 96

|

0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 |- 97

|

0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 |- 98

|

0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 |- 99

|

0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 |-100

|

0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 |- 1

|

0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 2

|

0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 |- 3

|

0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 |- 4

|

0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 |- 5

|

0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 |- 6

|

0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 |- 7

|

0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 |- 8

|

0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 |- 9

|

0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 |- 10

|

0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 |- 11

|

0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 |- 12

|

0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 |- 13

|

0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 |- 14

|

0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 15

|

0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 |- 16

|

0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 |- 17

|

0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 |- 18

|

0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 |- 19

|

0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 |- 20

|

0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 |- 21

|

0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 |- 22

|

0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 |- 23

|

0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 |- 24

|

0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 |- 25

|

0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 |- 26

|

0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 |- 27

|

0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 |- 28

|

0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 |- 29

|

0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 |- 30

|

0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 |- 31

|

0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 |- 32

|

0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 |- 33

|

0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 |- 34

|

0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 |- 35

|

0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 |- 36

|

0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 |- 37

|

0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 |- 38

|

0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 |- 39

|

0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 |- 40

|

0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 41

|

0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 42

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 |- 43

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 |- 44

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 |- 45

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 |- 46

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 |- 47

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 |- 48

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 |- 49

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 50

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 C- 51

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 52

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 53

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 54

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 55

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 56

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 57

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 |- 58

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 |- 59

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 |- 60

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 |- 61

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 |- 62

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 |- 63

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 |- 64

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 |- 65

|

0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 66

|

0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 67

|

0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 |- 68

|

0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 |- 69

|

0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 |- 70

|

0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 |- 71

|

0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 |- 72

|

0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 |- 73

|

0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 |- 74

|

0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 |- 75

|

0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 |- 76

|

0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 |- 77

|

0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 |- 78

|

0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 |- 79

|

0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 |- 80

|

0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 |- 81

|

0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 |- 82

|

0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 |- 83

|

0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 |- 84

|

0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 |- 85

|

0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 |- 86

|

```
 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026  |- 87
                                                                    |
 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026  |- 88
                                                                    |
 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026  |- 89
                                                                    |
 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025  |- 90
                                                                    |
 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025  |- 91
                                                                    |
 0.030 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025  |- 92
                                                                    |
 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024  |- 93
                                                                    |
 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024  |- 94
                                                                    |
 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024  |- 95
                                                                    |
 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023  |- 96
                                                                    |
 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023  |- 97
                                                                    |
 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023  |- 98
                                                                    |
 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022  |- 99
                                                                    |
 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022  |-100
                                                                    |
 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021  |-101
                                                                    |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   91   92   93   94   95   96   97   98   99  100  101
```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.2071560 долей ПДКмр

= 0.1035780 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 200.0 м

( X-столбец 53, Y-строка 50) Yм = 100.0 м

При опасном направлении ветра : 212 град.

и "опасной" скорости ветра : 7.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.124: 0.104: 0.085: 0.091: 0.125: 0.078: 0.097: 0.117: 0.110: 0.126: 0.080: 0.103: 0.085: 0.090: 0.123:

Cc : 0.062: 0.052: 0.043: 0.045: 0.063: 0.039: 0.048: 0.059: 0.055: 0.063: 0.040: 0.051: 0.042: 0.045: 0.062:

Фоп: 191 : 189 : 188 : 190 : 194 : 189 : 191 : 193 : 193 : 195 : 190 : 193 : 191 : 193 : 198 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.83 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.019: 0.026: 0.016: 0.020: 0.025: 0.023: 0.026: 0.016: 0.021: 0.018: 0.018: 0.025:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.021: 0.018: 0.018: 0.025: 0.016: 0.020: 0.024: 0.023: 0.026: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025: 0.016: 0.019: 0.023: 0.022: 0.025: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.086: 0.123: 0.125: 0.078: 0.115: 0.090: 0.108: 0.101: 0.095: 0.080: 0.083: 0.123: 0.119: 0.077: 0.111:

Cc : 0.043: 0.061: 0.062: 0.039: 0.058: 0.045: 0.054: 0.051: 0.048: 0.040: 0.042: 0.061: 0.059: 0.039: 0.056:

Фоп: 201 : 210 : 211 : 200 : 208 : 203 : 207 : 206 : 205 : 202 : 204 : 215 : 213 : 202 : 212 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.026: 0.026: 0.016: 0.024: 0.019: 0.023: 0.021: 0.020: 0.017: 0.017: 0.026: 0.025: 0.016: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.025: 0.026: 0.016: 0.024: 0.018: 0.022: 0.021: 0.020: 0.016: 0.017: 0.025: 0.024: 0.016: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.024: 0.025: 0.015: 0.023: 0.018: 0.021: 0.020: 0.019: 0.016: 0.017: 0.024: 0.023: 0.015: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.098: 0.082: 0.091: 0.114: 0.086: 0.086: 0.103: 0.110: 0.097: 0.089: 0.091: 0.111: 0.093: 0.102: 0.109:

Cc : 0.049: 0.041: 0.046: 0.057: 0.043: 0.043: 0.052: 0.055: 0.048: 0.045: 0.045: 0.055: 0.046: 0.051: 0.054:

Фоп: 178 : 178 : 177 : 176 : 177 : 177 : 175 : 175 : 175 : 175 : 174 : 173 : 173 : 172 : 171 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.017: 0.019: 0.024: 0.018: 0.018: 0.022: 0.023: 0.020: 0.018: 0.019: 0.023: 0.019: 0.021: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.017: 0.019: 0.023: 0.017: 0.017: 0.021: 0.022: 0.020: 0.018: 0.019: 0.023: 0.019: 0.021: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.016: 0.018: 0.023: 0.017: 0.017: 0.021: 0.022: 0.019: 0.018: 0.018: 0.022: 0.019: 0.020: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :

~~~
~~~

| 0.0633890 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 203 град.
и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0002 | T | 1.8680 | 0.0265232 | 20.92 | 20.92 | 0.014198702 |
| 2 | 0001 | T | 1.8680 | 0.0260557 | 20.55 | 41.47 | 0.013948455 |
| 3 | 0045 | T | 1.8680 | 0.0251892 | 19.87 | 61.34 | 0.013484571 |
| 4 | 0046 | T | 1.8680 | 0.0247044 | 19.49 | 80.83 | 0.013225038 |
| 5 | 0047 | T | 1.8680 | 0.0240558 | 18.97 | 99.80 | 0.012877843 |
| | | | В сумме = | 0.1265282 | 99.80 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.0002497 | 0.20 (14 источников) | | |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

Qc : 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143:

Cc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071:

Фоп: 356 : 359 : 2 : 5 : 8 : 11 : 14 : 17 : 20 : 23 : 26 : 30 : 34 : 38 : 43 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -740.8 м, Y= -1314.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1452644 доли ПДКмр|

| 0.0726322 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 34 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | b=C/M |
| 1 | 0047 | T | 1.8680 | 0.0304421 | 20.96 | 20.96 | 0.016296634 |
| 2 | 0046 | T | 1.8680 | 0.0298245 | 20.53 | 41.49 | 0.015965989 |
| 3 | 0045 | T | 1.8680 | 0.0292610 | 20.14 | 61.63 | 0.015664324 |
| 4 | 0001 | T | 1.8680 | 0.0282758 | 19.47 | 81.10 | 0.015136959 |
| 5 | 0002 | T | 1.8680 | 0.0272457 | 18.76 | 99.85 | 0.014585476 |

| В сумме = 0.1450491 99.85 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0002153 0.15 (14 источников) |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|

| 1 | 0046 | T | 1.8680| 0.0234428 | 20.69 | 20.69 | 0.012549657 |

| 2 | 0045 | T | 1.8680| 0.0234307 | 20.68 | 41.37 | 0.012543186 |

| 3 | 0047 | T | 1.8680| 0.0232520 | 20.52 | 61.89 | 0.012447514 |

| 4 | 0001 | T | 1.8680| 0.0224294 | 19.79 | 81.68 | 0.012007149 |

| 5 | 0002 | T | 1.8680| 0.0205971 | 18.18 | 99.86 | 0.011026278 |

|---------------------------------------------------------------------|

| В сумме = 0.1131518 99.86 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0001578 0.14 (14 источников) |

~~~
~~~

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0025 | T | 5.0 | 0.050 | 2.80 | 0.0055 | 30.0 | 94.00 | -108.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000100 |
| 0077 | T | 5.0 | 0.10 | 122.2 | 0.9600 | 30.0 | -434.00 | -179.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000004 |
| 6001 | П1 | 2.0 | | | | 30.0 | 94.00 | -108.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001000 |
| 6002 | П1 | 2.0 | | | | 30.0 | 94.00 | -108.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001000 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 0024 | 0.00001000 | T | 0.020789 | 0.50 | 13.6 |
| 2 | 0025 | 0.00001000 | T | 0.020789 | 0.50 | 13.6 |
| 3 | 0077 | 0.00000040 | T | 0.000015 | 6.99 | 142.6 |
| 4 | 6001 | 0.000100 | П1 | 0.446456 | 0.50 | 11.4 |
| 5 | 6002 | 0.000100 | П1 | 0.446456 | 0.50 | 11.4 |

Суммарный Mq= 0.000220 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.934506 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 5000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:----------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----|---|---|---

---:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4200 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  3400 : Y-строка 17  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=180)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  3300 : Y-строка 18  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=180)
```

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----|---|---|---

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   800 : Y-строка 43  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=180)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :

Uоп: : : : : : : : 5.00 : 4.85 : 4.71 : 4.59 : 4.45 : 4.30 : 4.17 : 4.05 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : :

Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : : : : : : :

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: : : : : : : : 5.00 : 4.85 : 4.70 : 4.59 : 4.45 : 4.27 : 4.17 : 4.05 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Ви : 0.013: 0.023: 0.062: 0.445: 0.051: 0.021: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.013: 0.023: 0.062: 0.445: 0.051: 0.021: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.004: 0.020: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : :

Ки : 0.0024 : 0.0024 : 0.0024 : 0.0024 : 0.0024 : 0.0024 : 0.0024 : 0.0024 : : : : : : : : :

~~~
~~~

_____

y= -200 : Y-строка 53 Cmax= 0.137 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=356)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: : : : : : : : 5.00 : 4.85 : 4.71 : 4.59 : 4.45 : 4.30 : 4.17 : 4.05 : 3.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Фоп: 73 : 65 : 46 : 356 : 311 : 294 : 287 : 283 : 280 : 279 : 277 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 3.34 : 1.16 : 3.89 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.020: 0.038: 0.065: 0.034: 0.019: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.012: 0.020: 0.038: 0.065: 0.034: 0.019: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :

Ки : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : 0.024 : : : : : : : :

~~~
~~~

Ви : : : : : :

Ки : : : : : :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -300 : Y-строка 54 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

y= -1000 : Y-строка 61 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

y= -1100 : Y-строка 62 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -1600 : Y-строка 67 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

y= -2300 : Y-строка 74 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -2900 : Y-строка 80 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -3000 : Y-строка 81 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
~~~
```

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3300 : Y-строка 84 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

y= -3600 : Y-строка 87 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

---:---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -3800 : Y-строка 89 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -4200 : Y-строка 93 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4600 : Y-строка 97 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

y= -4900 : Y-строка 100 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

y= -5000 : Y-строка 101 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

| В сумме = 0.8901087 95.63 |
| --- |
| Суммарный вклад остальных = 0.0406637 4.37 (3 источника) |

~~~
~~~

13-|. . . . . |- 13
|
14-|. . . . . |- 14
|
15-|. . . . . |- 15
|
16-|. . . . . |- 16
|
17-|. . . . . |- 17
|
18-|. . . . . |- 18
|
19-|. . . . . |- 19
|
20-|. . . . . |- 20
|
21-|. . . . . |- 21
|
22-|. . . . . |- 22
|
23-|. . . . . |- 23
|
24-|. . . . . |- 24
|
25-|. . . . . 0.000 |- 25
|
26-|. . . . . 0.000 0.000 |- 26
|
27-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 |- 27
|
28-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 |- 28
|
29-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 29
|
30-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 |- 30
|
31-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 |- 31
|
32-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 |- 32
|
33-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 33
|
34-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 34
|
35-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35
|
36-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36
|
37-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37
|
38-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38
|

39-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39

|

40-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40

|

41-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41

|

42-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42

|

43-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43

|

44-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44

|

45-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45

|

46-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46

|

47-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47

|

48-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 48

|

49-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 49

|

50-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 50

|

51-C . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 51

|

52-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 52

|

53-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 53

|

54-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 54

|

55-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 55

|

56-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56

|

57-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57

|

58-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58

|

59-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59

|

60-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60

|

61-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61

|

62-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62

|

63-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63

|

64-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64

|

65-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65

|

66-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66

|

67-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67

|

68-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68

|

69-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69

|

70-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 70

|

71-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 71

|

72-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 |- 72

|

73-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 |- 73

|

74-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 |- 74

|

75-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 |- 75

|

76-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 |- 76

|

77-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 |- 77

|

78-|. . . . . 0.000 0.000 |- 78

|

79-|. . . . . 0.000 |- 79

|

80-|. . . . . |- 80

|

81-|. . . . . |- 81

|

82-|. . . . . |- 82

|

83-|. . . . . |- 83

|

84-|. . . . . |- 84

|

85-|. . . . . |- 85

|

86-|. . . . . |- 86

|

87-|. . . . . |- 87

|

88-|. . . . . |- 88

|

89-|. . . . . |- 89

|

90-|. . . . . |- 90

|

```
91-|. . . . . |- 91
                                                
```

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 14

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 |- 15

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19

|

. . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20

|

. . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21

|

. . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22

|

. 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23

|

0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24

|

0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25

|

0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26

|

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 42
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 43
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 44
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 45
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 46
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 47
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 48
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 49
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 50
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 C- 51
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 52
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 53
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 54
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 55
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 56
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 57
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 58
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 59
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 60
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 61
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 62
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76

|

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77

|

0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78

|

0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79

|

0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80

|

. 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81

|

. 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82

|

. . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83

|

. . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 89

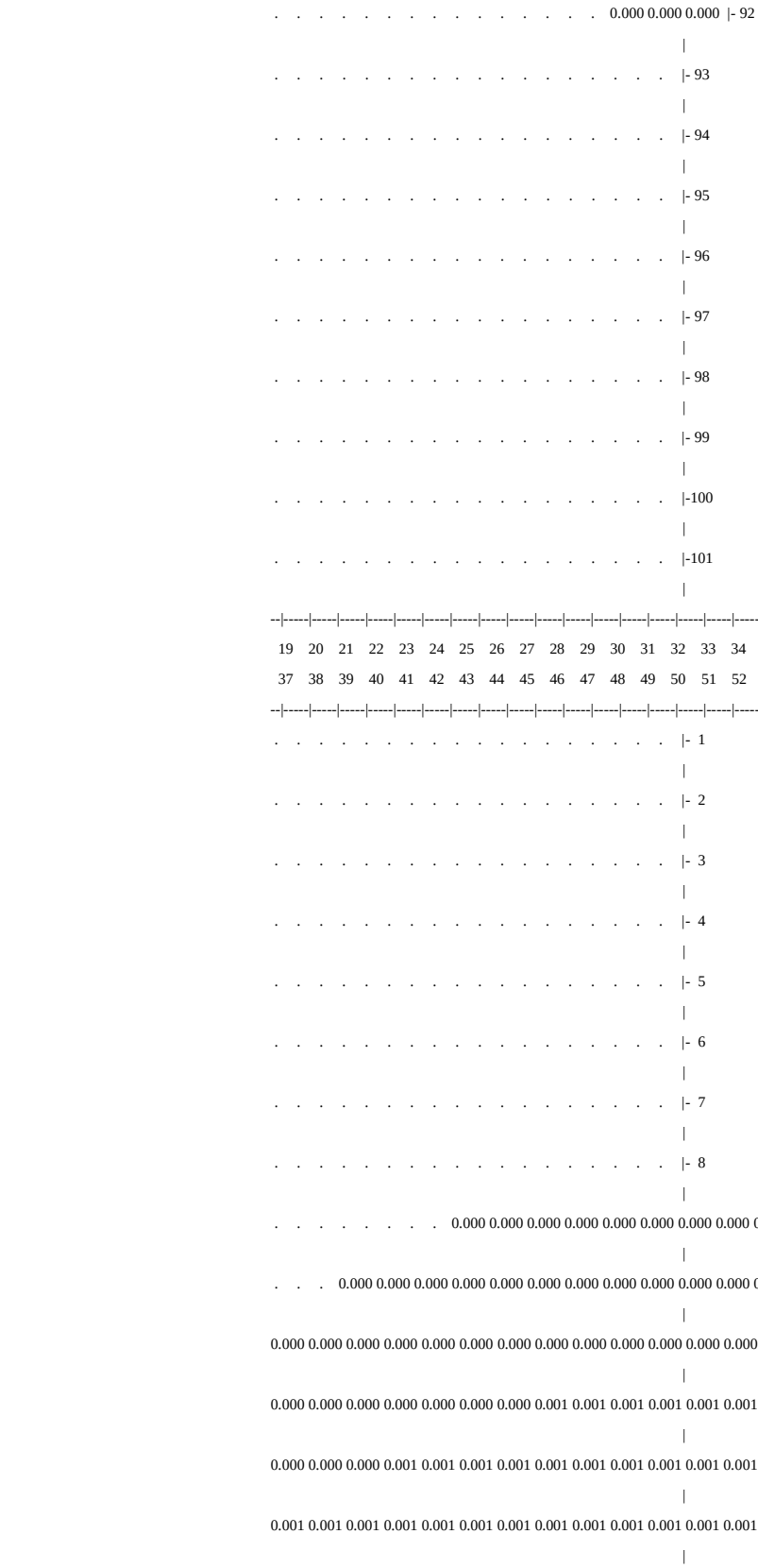
|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 90

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 91

|


0.000 0.000 0.000 |- 92
|- 93
|- 94
|- 95
|- 96
|- 97
|- 98
|- 99
|-100
|-101
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
|- 1
|- 2
|- 3
|- 4
|- 5
|- 6
|- 7
|- 8
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 9
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 10
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 11
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12
0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 34
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 35
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 36
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 37
|
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 38
|
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 39
|
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 40
|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 41
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 42
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 43
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 44
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 45
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 46
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 47
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.016 0.017 0.016 0.014 |- 48
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.011 0.015 0.020 0.025 0.026 0.024 0.020 |- 49
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.014 0.020 0.030 0.040 0.045 0.039 0.028 |- 50
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.017 0.026 0.041 0.071 0.106 0.066 0.039 C- 51
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.012 0.018 0.028 0.049 0.132 0.931 0.109 0.045 |- 52
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.017 0.026 0.043 0.079 0.137 0.073 0.041 |- 53
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.015 0.021 0.031 0.043 0.049 0.042 0.030 |- 54
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 0.016 0.021 0.026 0.028 0.026 0.021 |- 55
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.010 0.012 0.015 0.017 0.018 0.017 0.014 |- 56
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.011 0.012 0.011 0.010 |- 57
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 58
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 59
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 60
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 61
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 62
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 63
|
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 64
|
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 65
|
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 66
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 67

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 68

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 69

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 70

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 71

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90

|

0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91

|

0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92

|

0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.000 0.001 |- 93

|

. . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 94

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 95

|

. . . . . |- 96

|

. . . . . |- 97

|

. . . . . |- 98

|

. . . . . |- 99

|

. . . . . |-100

|

. . . . . |-101

|

--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

. . . . . |- 1

|

. . . . . |- 2

|

. . . . . |- 3

|

. . . . . |- 4

|

. . . . . |- 5

|

. . . . . |- 6

|

. . . . . |- 7

|

. . . . . |- 8

|

0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 9

|

0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 10

|

0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 11

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . |- 12

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . |- 13

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 14

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 15

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 16

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33

|

0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38

|

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 44

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 45

|

0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 46

|

0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 47

|

0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 48

|

0.015 0.011 0.008 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 49

|

0.020 0.014 0.010 0.007 0.006 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 50

|

0.024 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 C- 51

|

0.026 0.017 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 52

|

0.025 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 53

|

0.020 0.014 0.010 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 54

|

0.016 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 55

|

0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 56

|

0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 57

|

0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 58

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 59

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 60

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64

|

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 88
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 89
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 90
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 91
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . |- 92
|
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 93
|

0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 94
|
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 95
|
. . . . . |- 96
|
. . . . . |- 97
|
. . . . . |- 98
|
. . . . . |- 99
|
. . . . . |-100
|
. . . . . |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
. . . . . |- 1
|
. . . . . |- 2
|
. . . . . |- 3
|
. . . . . |- 4
|
. . . . . |- 5
|
. . . . . |- 6
|
. . . . . |- 7
|
. . . . . |- 8
|
. . . . . |- 9
|
. . . . . |- 10
|
. . . . . |- 11
|
. . . . . |- 12
|
. . . . . |- 13
|
0.000 . . . . . |- 14
|
0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 15
|
0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 16
|

0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 17

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 18

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 19

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 20

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 21

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 22

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 23

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 24

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |- 25

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . |- 26

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |- 27

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . |- 28

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . |- 29

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . |- 30

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 31

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 32

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 33

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 34

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 35

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 36

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 48
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 49
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 50
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 51
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 52
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 53
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 54
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 55
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 68
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 69

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 70

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 71

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 72

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 73

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . |- 74

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . |- 75

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . |- 76

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |- 77

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . |- 78

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |- 79

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 80

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 81

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 82

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 83

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 84

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 85

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 86

|

0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 87

|

0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 88

|

0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 89

|

0.000 . . . . . |- 90

|

. . . . . |- 91

|

. . . . . |- 92

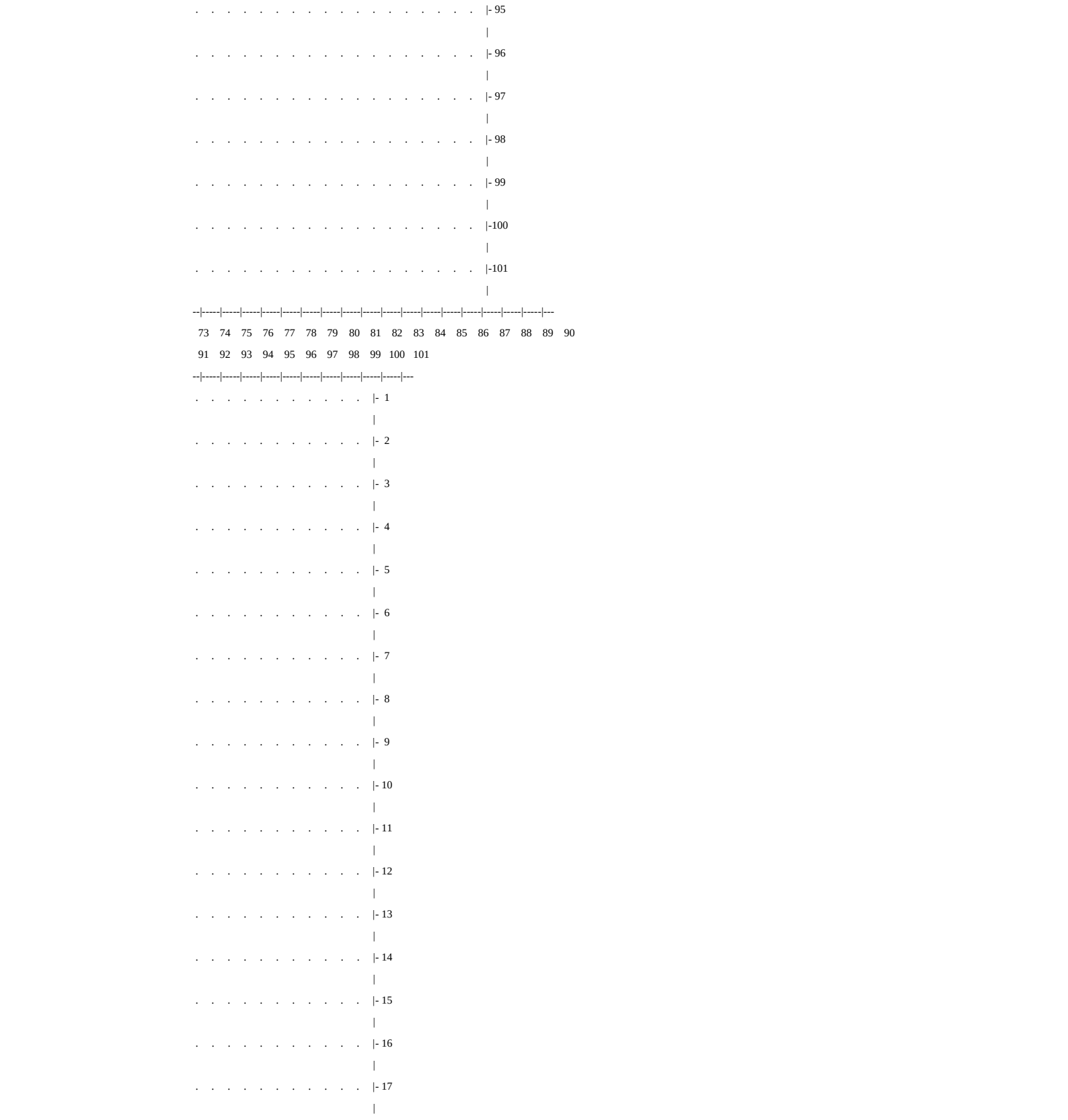
|

. . . . . |- 93

|

. . . . . |- 94

|


. . . . . |- 95
|
. . . . . |- 96
|
. . . . . |- 97
|
. . . . . |- 98
|
. . . . . |- 99
|
. . . . . |-100
|
. . . . . |-101
|
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---
. . . . . |- 1
|
. . . . . |- 2
|
. . . . . |- 3
|
. . . . . |- 4
|
. . . . . |- 5
|
. . . . . |- 6
|
. . . . . |- 7
|
. . . . . |- 8
|
. . . . . |- 9
|
. . . . . |- 10
|
. . . . . |- 11
|
. . . . . |- 12
|
. . . . . |- 13
|
. . . . . |- 14
|
. . . . . |- 15
|
. . . . . |- 16
|
. . . . . |- 17
|

. . . . . |- 18
|
. . . . . |- 19
|
. . . . . |- 20
|
. . . . . |- 21
|
. . . . . |- 22
|
. . . . . |- 23
|
. . . . . |- 24
|
. . . . . |- 25
|
. . . . . |- 26
|
. . . . . |- 27
|
. . . . . |- 28
|
. . . . . |- 29
|
. . . . . |- 30
|
. . . . . |- 31
|
. . . . . |- 32
|
0.000 . . . . . |- 33
|
0.000 . . . . . |- 34
|
0.000 0.000 . . . . . |- 35
|
0.000 0.000 . . . . . |- 36
|
0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 37
|
0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 38
|
0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 39
|
0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 40
|
0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 41
|
0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 42
|
0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 43
|

0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 44
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 45
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 46
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 47
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 48
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 49
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 50
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . C- 51
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 52
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 53
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 54
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 55
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 56
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 57
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 58
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 59
|
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 60
|
0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 61
|
0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 62
|
0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 63
|
0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 64
|
0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 65
|
0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 66
|
0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 67
|
0.000 0.000 . . . . . |- 68
|
0.000 0.000 . . . . . |- 69
|

0.000 . . . . . |- 70
|
0.000 . . . . . |- 71
|
. . . . . |- 72
|
. . . . . |- 73
|
. . . . . |- 74
|
. . . . . |- 75
|
. . . . . |- 76
|
. . . . . |- 77
|
. . . . . |- 78
|
. . . . . |- 79
|
. . . . . |- 80
|
. . . . . |- 81
|
. . . . . |- 82
|
. . . . . |- 83
|
. . . . . |- 84
|
. . . . . |- 85
|
. . . . . |- 86
|
. . . . . |- 87
|
. . . . . |- 88
|
. . . . . |- 89
|
. . . . . |- 90
|
. . . . . |- 91
|
. . . . . |- 92
|
. . . . . |- 93
|
. . . . . |- 94
|
. . . . . |- 95
|

```
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 96
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 97
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 98
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 99
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-100
                                   |
  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-101
                                   |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  91   92   93   94   95   96   97   98   99  100  101
```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.9307724 долей ПДКмр

= 0.0074462 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 100.0 м

( X-столбец 52, Y-строка 52) Yм = -100.0 м

При опасном направлении ветра : 217 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
         | Ки - код источника для верхней строки Ви  |
  |~~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~~|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

---

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

| Суммарный вклад остальных = 0.0000839 2.69 (2 источника) |

~~~
~~~

---

y= 400: 463: 526: 589: 588: 653: 695: 738: 774: 810: 839: 869: 891: 913: 928:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= -1364: -1312: -1261: -1210: -1208: -1153: -1106: -1060: -1008: -957: -902: -846: -787: -729: -668:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 701.2 м, Y= 733.3 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0034379 доли ПДКмр|

| 0.0000275 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 216 град.

и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|

| 1 | 6001 | П1| 0.00010000| 0.0016264 | 47.31 | 47.31 | 16.2637367 |

| 2 | 6002 | П1| 0.00010000| 0.0016264 | 47.31 | 94.61 | 16.2637367 |

| 3 | 0024 | T | 0.00001000| 0.0000924 | 2.69 | 97.30 | 9.2398825 |

|-------------------------------------------------------------------------|

| В сумме = 0.0033451 97.30 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000928 2.70 (2 источника) |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

| 1 | 6001 | П1| 0.00010000| 0.0008191 | 47.29 | 47.29 | 8.1908388 |
| 2 | 6002 | П1| 0.00010000| 0.0008191 | 47.29 | 94.57 | 8.1908388 |
| 3 | 0024 | Т | 0.00001000| 0.0000463 | 2.68 | 97.25 | 4.6341314 |
|---|
| В сумме = 0.0016845 97.25 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0000477 2.75 (2 источника) |

Точка 3. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0021069 доли ПДКмр|
| 0.0000169 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 114 град.
и скорости ветра 1.05 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
| 1 | 6001 | П1| 0.00010000| 0.0009968 | 47.31 | 47.31 | 9.9678621 |
| 2 | 6002 | П1| 0.00010000| 0.0009968 | 47.31 | 94.62 | 9.9678621 |
| 3 | 0024 | Т | 0.00001000| 0.0000563 | 2.67 | 97.30 | 5.6344218 |
|---|
| В сумме = 0.0020499 97.30 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0000569 2.70 (2 источника) |

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alfa | F | KP |Ди| Выброс |
|~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~|
| 0001 T 15.0 2.0 23.30 73.21 490.0 -49.00 -292.00 1.0 1.00 0 1.250000 |
| 0002 T 15.0 2.0 23.30 73.21 490.0 -14.00 -252.00 1.0 1.00 0 1.250000 |
| 0007 T 2.7 0.30 2.88 0.2036 170.0 -49.00 -292.00 1.0 1.00 0 0.0390000 |
| 0008 T 2.7 0.30 2.88 0.2036 170.0 -14.00 -252.00 1.0 1.00 0 0.0390000 |
| 0010 T 4.5 0.10 7.23 0.0568 170.0 -145.00 -287.00 1.0 1.00 0 0.0117000 |
| 0011 T 4.5 0.080 10.60 0.0533 68.0 -58.00 -194.00 1.0 1.00 0 0.0131000 |
| 0014 T 1.5 0.20 17.03 0.5350 30.0 -153.00 -306.00 1.0 1.00 0 0.0044000 |
| 0015 T 4.5 0.080 22.54 0.1133 68.0 41.00 -151.00 1.0 1.00 0 0.0240000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0016 | T | 4.5 | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0 | 41.00 | -151.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0240000 | |
| 0018 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 1.178000 | |
| 0019 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 1.178000 | |
| 0045 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -76.00 | -338.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 1.250000 | |
| 0046 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -93.00 | -361.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 1.250000 | |
| 0047 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -116.00 | -383.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 1.250000 | |
| 0053 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -76.00 | -338.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0390000 | |
| 0054 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -93.00 | -361.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0390000 | |
| 0055 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -116.00 | -383.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0390000 | |
| 0073 | T | 5.0 | 0.10 | 21.00 | 0.1650 | 170.0 | 38.00 | 25.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0118000 | |
| 0074 | T | 5.0 | 0.30 | 15.00 | 1.06 | 30.0 | 38.00 | 25.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0354960 | |
| 6005 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -135.00 | -191.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.3111970 | | |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|---|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 0001 | 1.250000 | T | 0.003923 | 12.03 | 496.0 |
| 2 | 0002 | 1.250000 | T | 0.003923 | 12.03 | 496.0 |
| 3 | 0007 | 0.039000 | T | 0.057543 | 1.56 | 28.1 |
| 4 | 0008 | 0.039000 | T | 0.057543 | 1.56 | 28.1 |
| 5 | 0010 | 0.011700 | T | 0.015293 | 0.86 | 25.2 |
| 6 | 0011 | 0.013100 | T | 0.020900 | 0.64 | 21.4 |
| 7 | 0014 | 0.004400 | T | 0.003264 | 4.87 | 47.6 |
| 8 | 0015 | 0.024000 | T | 0.018151 | 0.83 | 33.4 |
| 9 | 0016 | 0.024000 | T | 0.018151 | 0.83 | 33.4 |
| 10 | 0018 | 1.178000 | T | 0.079665 | 1.88 | 110.6 |
| 11 | 0019 | 1.178000 | T | 0.079665 | 1.88 | 110.6 |
| 12 | 0045 | 1.250000 | T | 0.003923 | 12.03 | 496.0 |
| 13 | 0046 | 1.250000 | T | 0.003923 | 12.03 | 496.0 |
| 14 | 0047 | 1.250000 | T | 0.003923 | 12.03 | 496.0 |
| 15 | 0053 | 0.039000 | T | 0.057543 | 1.56 | 28.1 |
| 16 | 0054 | 0.039000 | T | 0.057543 | 1.56 | 28.1 |
| 17 | 0055 | 0.039000 | T | 0.057543 | 1.56 | 28.1 |
| 18 | 0073 | 0.011800 | T | 0.004810 | 1.19 | 46.8 |
| 19 | 0074 | 0.035496 | T | 0.006844 | 1.37 | 71.2 |
| 20 | 6005 | 0.311197 | П1 | 2.222975 | 0.50 | 11.4 |

|~~~

```
   ~~~
```

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

~~~
~~~

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

~~~
~~~

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

~~~
~~~

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

~~~
~~~

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:

~~~
~~~

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:

~~~
~~~

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

~~~
~~~

```
~~~
```

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059:

~~~
~~~

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:

~~~
~~~

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.070: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:

~~~
~~~

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:

~~~
~~~

```
~~~
```

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031:

Cc : 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.081: 0.086: 0.093: 0.100: 0.108: 0.116: 0.125: 0.133: 0.141: 0.147: 0.153:

~~~
~~~

Qc : 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:

Cc : 0.175: 0.179: 0.191: 0.199: 0.203: 0.200: 0.193: 0.182: 0.170: 0.157: 0.145: 0.134: 0.123: 0.113: 0.105: 0.098:

~~~
~~~

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Cc : 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.090: 0.100: 0.110: 0.123: 0.135: 0.147: 0.160: 0.174: 0.188: 0.203: 0.218: 0.232:

Фоп: 112 : 113 : 114 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 125 : 129 : 132 : 137 : 142 : 148 : 155 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.54 : 0.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~
~~~

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051:

Cc : 0.071: 0.075: 0.079: 0.085: 0.094: 0.105: 0.117: 0.130: 0.142: 0.156: 0.170: 0.186: 0.203: 0.221: 0.239: 0.257:

Фоп: 109 : 110 : 111 : 110 : 111 : 112 : 114 : 116 : 118 : 121 : 124 : 128 : 132 : 137 : 143 : 151 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.54 : 0.56 : 0.59 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~
~~~

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

~~~
~~~

Фоп: 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Uоп: 3.33 : 3.42 : 3.56 : 3.69 : 3.71 : 3.65 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.43 : 3.46 : 3.24 : 3.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Uоп: 3.34 : 3.40 : 3.56 : 3.66 : 3.72 : 3.66 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.43 : 3.37 : 3.32 : 3.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Cc : 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.067: 0.071:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 :

Uоп: 3.43 : 3.30 : 3.29 : 3.42 : 3.38 : 3.43 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.75 : 3.79 : 3.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

~~~
~~~

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:

Cc : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 :

Uоп: 3.43 : 3.32 : 3.29 : 3.42 : 3.39 : 3.44 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.70 : 3.77 : 3.83 : 3.92 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.007: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

~~~
~~~

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

~~~
~~~

Фоп: 273 : 273 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 3.91 : 3.82 : 3.76 : 3.68 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.44 : 3.29 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.097: 0.088: 0.082: 0.077: 0.072: 0.068: 0.065: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045:

Фоп: 277 : 277 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 3.88 : 3.81 : 3.76 : 3.68 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.44 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0018 : 0018 : 6005 : 0018 : 0018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0019 : 0019 : 0018 : 0019 : 0019 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 0019 : 6005 : 6005 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :

Uоп: 3.18 : 3.22 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.46 : 3.43 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.66 : 3.70 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

~~~
~~~

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.012: 0.013: 0.001: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0015 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 :

Uоп: 3.18 : 3.19 : 3.24 : 3.27 : 3.32 : 3.38 : 3.43 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.56 : 3.51 : 3.61 : 3.67 : 3.71 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

~~~
~~~

Ви : 0.019: 0.020: 0.019: 0.017: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~
~~~

_____

y= -700 : Y-строка 58 Cmax= 0.067 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:

Фоп: 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :

Uоп: 3.17 : 3.22 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.46 : 3.43 : 3.47 : 3.56 : 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.66 : 3.71 : 3.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

~~~
~~~

Фоп: 18 : 5 : 354 : 345 : 336 : 329 : 323 : 317 : 313 : 309 : 305 : 302 : 300 : 297 : 296 : 294 :

Uоп: 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки : 0018 : 6005 : 6005 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки : 0019 : 0018 : 0018 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.004: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:

Ки : 6005 : 0019 : 0019 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -800 : Y-строка 59 Cmax= 0.058 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 15)

----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 :

Uоп: 3.18 : 3.22 : 3.24 : 3.27 : 3.24 : 3.45 : 3.41 : 3.47 : 3.56 : 3.60 : 3.56 : 3.50 : 3.60 : 3.66 : 3.71 : 3.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:

Cc : 0.289: 0.274: 0.267: 0.252: 0.235: 0.219: 0.203: 0.188: 0.174: 0.161: 0.148: 0.135: 0.122: 0.111: 0.100: 0.092:

Фоп: 15 : 5 : 356 : 348 : 340 : 333 : 327 : 322 : 317 : 313 : 309 : 306 : 304 : 301 : 299 : 297 :

Uоп: 7.30 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.006: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~
~~~

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -900 : Y-строка 60 Cmax= 0.051 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 20)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038:

Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 :

Uоп: 3.17 : 3.22 : 3.24 : 3.27 : 3.31 : 3.45 : 3.42 : 3.47 : 3.56 : 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.66 : 3.75 : 3.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Uоп: 3.23 : 3.18 : 3.17 : 3.12 : 3.08 :

: : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -1100 : Y-строка 62 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 16)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032:

Cc : 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.088: 0.094: 0.099: 0.107: 0.114: 0.122: 0.130: 0.138: 0.146: 0.153: 0.158: 0.160:

~~~
~~~

Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:

Cc : 0.145: 0.142: 0.138: 0.133: 0.127: 0.120: 0.114: 0.108: 0.103: 0.098: 0.093: 0.089: 0.085: 0.080: 0.077: 0.073:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.102: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

---:---:---:---:---:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -1900 : Y-строка 70 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 5)

---:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.033: 0.034:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Cc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037:

~~~
~~~

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:

~~~
~~~

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:

y= -3200 : Y-строка 83 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Cc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:

~~~
~~~

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:

~~~
~~~

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

---:---:---:---:---:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

y= -4500 : Y-строка 96 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

---:---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

~~~
~~~

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 284 град.

и скорости ветра 0.68 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1| 0.3112| 1.1511687 | 100.00 | 100.00 | 3.6991637 |

|---------------------------------------------------------------------------|

| Остальные источники не влияют на данную точку (19 источников) |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9

|

10-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 10

|

11-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 11

|

12-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 12

|

13-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 13

|

14-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 14

|

15-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 15

|

16-|0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 16

|

17-|0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 17

|

18-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 18

|

19-|0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 19

|

20-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 20

|

21-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 21

|

22-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 22

|

23-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 23

|

24-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 24

|

25-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 25

|

26-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 26

|

27-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |- 27

|

28-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 28

|

29-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 29

|

30-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 30

|

31-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 31

|

32-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |- 32

|

33-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |- 33

|

34-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |- 34

|

35-|0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |- 35

|

36-|0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |- 36

|

37-|0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |- 37

|

38-|0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 38

|

39-|0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 39

|

40-|0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 40

|

41-|0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |- 41

|

42-|0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |- 42

|

43-|0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |- 43

|

44-|0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 44

|

45-|0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 45

|

46-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 46

|

47-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 47

|

48-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 48

|

49-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 49

|

50-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 50

|

51-C0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 C- 51

|

52-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 52

|

53-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 53

|

54-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 54

|

55-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 55

|

56-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 56

|

57-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 57

|

58-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 58

|

59-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 59

|

60-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 60

|

61-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 61

|

62-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 62

|

63-|0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 63

|

64-|0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 64

|

65-|0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |- 65

|

66-|0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |- 66

|

67-|0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |- 67

|

68-|0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 68

|

69-|0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 69

|

70-|0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 70

|

71-|0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |- 71

|

72-|0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |- 72

|

73-|0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |- 73

|

74-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |- 74

|

75-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |- 75

|

76-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 76

|

77-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 77

|

78-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 78

|

79-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 79

|

80-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |- 80

|

81-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 81

|

82-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 82

|

83-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 83

|

84-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 84

|

85-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 85

|

86-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 86

|

87-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 87

|

88-|0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 88

|

89-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 89

|

90-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 90

|

91-|0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 91

|

92-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 92

|

93-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 93

|

94-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 94

|

95-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 95

|

96-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 96

|

97-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 97

|

98-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 98

|

99-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 99

|

100-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-100

|

101-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-101

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1

|

0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 5

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 8

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 10
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 11
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 12
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 13
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 14
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 15
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 16
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |- 17
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |- 18
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 19
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 20
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |- 21
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 22
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 23
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 24
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |- 25
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |- 26
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 27
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 28
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 |- 29
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |- 30
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 31
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 |- 32
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |- 33
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |- 34
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 |- 35
|

0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 |- 36

|

0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |- 37

|

0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 |- 38

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 |- 39

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 |- 40

|

0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 |- 41

|

0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 |- 42

|

0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 |- 43

|

0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 |- 44

|

0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 |- 45

|

0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 |- 46

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |- 47

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.018 |- 48

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.018 |- 49

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 |- 50

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 C- 51

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 |- 52

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 |- 53

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.018 0.019 |- 54

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.018 0.019 |- 55

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.018 0.019 |- 56

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.019 |- 57

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 |- 58

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 |- 59

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 |- 60

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 |- 61

|

0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 |- 62

|

0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |- 63

|

0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |- 64

|

0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 |- 65

|

0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 |- 66

|

0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 |- 67

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 |- 68

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 |- 69

|

0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 |- 70

|

0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |- 71

|

0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 |- 72

|

0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 73

|

0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |- 74

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 |- 75

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 76

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |- 77

|

0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 |- 78

|

0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 79

|

0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 80

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |- 81

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |- 82

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 83

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 84

|

0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 85

|

0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 86

|

0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 87

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 88

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |- 89

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |- 90

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 91

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 92

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 93

|

0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 94

|

0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 95

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 96

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 97

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 98

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 99

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-100

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3

|

0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 8

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 10

|

0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 11
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 12
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 13
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 14
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 15
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 16
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 17
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 18
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 19
|
0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 20
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 21
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 22
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 23
|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 24
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 25
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 26
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 27
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 28
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 29
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 30
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 31
|
0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 32
|
0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 |- 33
|
0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |- 34
|
0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 |- 35
|
0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 |- 36
|

0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.021 |- 37

|

0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.023 |- 38

|

0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 |- 39

|

0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.029 |- 40

|

0.015 0.016 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.032 0.032 |- 41

|

0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.028 0.029 0.031 0.031 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 |- 42

|

0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.040 0.041 0.040 |- 43

|

0.016 0.018 0.020 0.021 0.023 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.039 0.040 0.042 0.045 0.046 0.045 |- 44

|

0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.030 0.032 0.035 0.037 0.040 0.042 0.044 0.045 0.048 0.051 0.053 0.051 |- 45

|

0.018 0.020 0.022 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.041 0.044 0.046 0.049 0.053 0.057 0.060 0.061 0.058 |- 46

|

0.019 0.021 0.023 0.026 0.028 0.031 0.034 0.037 0.041 0.044 0.048 0.051 0.057 0.064 0.071 0.074 0.073 0.068 |- 47

|

0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.033 0.036 0.040 0.044 0.048 0.052 0.059 0.070 0.081 0.090 0.096 0.091 0.080 |- 48

|

0.020 0.023 0.025 0.028 0.031 0.034 0.038 0.042 0.047 0.051 0.057 0.070 0.087 0.103 0.118 0.126 0.114 0.095 |- 49

|

0.021 0.023 0.026 0.029 0.032 0.036 0.040 0.045 0.050 0.055 0.063 0.082 0.105 0.130 0.150 0.161 0.139 0.108 |- 50

|

0.021 0.024 0.026 0.029 0.033 0.037 0.041 0.047 0.053 0.059 0.068 0.095 0.128 0.151 0.145 0.201 0.148 0.111 C- 51

|

0.021 0.024 0.027 0.030 0.033 0.037 0.042 0.048 0.055 0.064 0.079 0.129 0.251 0.299 0.142 0.153 0.135 0.104 |- 52

|

0.021 0.024 0.027 0.030 0.033 0.038 0.043 0.049 0.057 0.068 0.087 0.144 0.569 1.151 0.186 0.147 0.121 0.095 |- 53

|

0.021 0.024 0.027 0.030 0.033 0.037 0.042 0.049 0.057 0.068 0.099 0.170 0.239 0.228 0.132 0.124 0.102 0.082 |- 54

|

0.021 0.023 0.026 0.029 0.032 0.036 0.041 0.047 0.055 0.072 0.096 0.113 0.109 0.177 0.102 0.092 0.081 0.068 |- 55

|

0.020 0.023 0.025 0.028 0.031 0.035 0.040 0.045 0.052 0.064 0.074 0.085 0.106 0.116 0.087 0.070 0.063 0.056 |- 56

|

0.020 0.022 0.025 0.027 0.030 0.034 0.038 0.042 0.048 0.055 0.063 0.073 0.083 0.086 0.077 0.066 0.058 0.053 |- 57

|

0.020 0.022 0.023 0.026 0.029 0.032 0.035 0.039 0.044 0.049 0.055 0.061 0.066 0.067 0.064 0.058 0.053 0.048 |- 58

|

0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.036 0.040 0.045 0.051 0.057 0.058 0.055 0.053 0.050 0.047 0.044 |- 59

|

0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.039 0.043 0.047 0.051 0.050 0.046 0.045 0.044 0.042 0.039 |- 60

|

0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.037 0.040 0.043 0.045 0.044 0.042 0.039 0.038 0.037 0.035 |- 61

|

0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.034 0.037 0.039 0.040 0.039 0.038 0.035 0.034 0.033 0.032 |- 62

|

0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.033 0.035 0.036 0.035 0.034 0.033 0.030 0.029 0.028 |- 63

|

0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.029 0.031 0.032 0.032 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 |- 64

|

0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.025 0.024 |- 65

|

0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 |- 66

|

0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 |- 67

|

0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 |- 68

|

0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 |- 69

|

0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 70

|

0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 |- 71

|

0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 |- 72

|

0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 |- 73

|

0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 |- 74

|

0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 75

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 76

|

0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 77

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 78

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 79

|

0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 80

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 81

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 82

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 83

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 84

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 85

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 86

|

0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 87

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 88

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 89
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 90
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 91
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 92
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 93
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 94
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 95
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 96
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 97
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 98
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 99
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-100
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 7
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 8
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 10
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 11
|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 12
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 13
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 14
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 15
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 16
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 17
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 18
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 19
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 20
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 21
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 22
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 23
|
0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 24
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 25
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 26
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 27
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 28
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 29
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 30
|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 31
|
0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 32
|
0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 33
|
0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 34
|
0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 35
|
0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 36
|
0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |- 37
|

0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 38

|

0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 39

|

0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |- 40

|

0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 |- 41

|

0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |- 42

|

0.039 0.036 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 |- 43

|

0.043 0.040 0.037 0.034 0.031 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |- 44

|

0.048 0.044 0.040 0.036 0.033 0.029 0.027 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |- 45

|

0.053 0.048 0.043 0.038 0.034 0.030 0.028 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |- 46

|

0.060 0.052 0.045 0.039 0.035 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |- 47

|

0.068 0.057 0.048 0.040 0.036 0.033 0.029 0.026 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |- 48

|

0.076 0.062 0.050 0.043 0.038 0.034 0.030 0.027 0.024 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |- 49

|

0.083 0.065 0.052 0.044 0.039 0.035 0.031 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |- 50

|

0.084 0.066 0.052 0.045 0.040 0.035 0.032 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 C- 51

|

0.080 0.063 0.051 0.045 0.040 0.035 0.032 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |- 52

|

0.074 0.059 0.050 0.044 0.039 0.035 0.031 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |- 53

|

0.066 0.053 0.048 0.043 0.038 0.034 0.031 0.027 0.024 0.022 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 |- 54

|

0.057 0.050 0.045 0.041 0.037 0.033 0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 |- 55

|

0.052 0.047 0.043 0.039 0.035 0.032 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |- 56

|

0.048 0.044 0.040 0.037 0.033 0.031 0.027 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |- 57

|

0.044 0.041 0.038 0.034 0.032 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 |- 58

|

0.041 0.038 0.035 0.032 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |- 59

|

0.037 0.034 0.032 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 60

|

0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 |- 61

|

0.030 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |- 62

|

0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 63

|

0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 64

|

0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |- 65

|

0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |- 66

|

0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 67

|

0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 68

|

0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 69

|

0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 70

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 71

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 72

|

0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 73

|

0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 74

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 75

|

0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 76

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 77

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 78

|

0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 79

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 80

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 81

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 82

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 83

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 84

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 85

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 86

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 87

|

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 88

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 89

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 90
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 91
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 92
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 93
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 94
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 95
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 96
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 97
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 98
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 99
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-100
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 6
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 7
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 10
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 11
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 12
|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 13
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 14
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 15
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 16
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 17
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 18
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 19
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 20
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 21
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 22
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 23
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 24
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 25
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 26
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 27
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 28
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 29
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 30
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 31
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 32
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 33
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 34
|
0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 35
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 36
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 37
|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 38
|

0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 39

|

0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 40

|

0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 41

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 42

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 43

|

0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 44

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 45

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 46

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 47

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 48

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 49

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 50

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 C- 51

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 52

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 53

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 54

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 55

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 56

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 57

|

0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 58

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 59

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 60

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 61

|

0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 62

|

0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 63

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 64

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 65

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 66

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 67

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 68

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 69

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 70

|

0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 71

|

0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 72

|

0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 73

|

0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 74

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 75

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 76

|

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 77

|

0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 78

|

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 79

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 80

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 81

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 82

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 83

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 84

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 85

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 86

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 87

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 88

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 89

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 90

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 91
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 92
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 93
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 94
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 95
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 96
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 97
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 98
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 99
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-100
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 10
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 11
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 12
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 13
|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 14

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 15

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 16

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 17

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 18

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 19

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 20

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 21

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 22

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 23

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 24

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 25

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 26

|

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 27

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 28

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 29

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 30

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 31

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 32

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 33

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 34

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 35

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 36

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 37

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 38

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 39

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 40

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 41

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 42

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 43

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 44

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 45

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 46

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 47

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 48

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 49

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 50

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 C- 51

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 52

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 53

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 54

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 55

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 56

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 57

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 58

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 59

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 60

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 61

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 62

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 63

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 64

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 65

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 66

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 67

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 68

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 69

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 70

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 71

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 72

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 73

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 74

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 75

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 76

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 77

|

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 78

|

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 79

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 80

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 81

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 82

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 83

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 84

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 85

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 86

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 87

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 88

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 89

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 90

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 91

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 92
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 93
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 94
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 95
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 96
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 97
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 98
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 99
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-100
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.1511687 долей ПДКмр
= 5.7558435 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = -100.0 м
( X-столбец 50, Y-строка 53) Yм = -200.0 м
При опасном направлении ветра : 284 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.68 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:
x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:
Qc : 0.023: 0.016: 0.028: 0.018: 0.019: 0.015: 0.021: 0.028: 0.015: 0.015: 0.025: 0.016: 0.023: 0.025: 0.015:
Cc : 0.114: 0.081: 0.139: 0.088: 0.096: 0.076: 0.105: 0.138: 0.076: 0.076: 0.126: 0.082: 0.115: 0.124: 0.074:

y= 1131: 1431: 1831: 1531: 1148: 1778: 1631: 1085: 1631: 1531: 1815: 1431: 1131: 1231: 1731:
x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:
Qc : 0.027: 0.021: 0.015: 0.019: 0.026: 0.016: 0.017: 0.029: 0.018: 0.019: 0.015: 0.021: 0.028: 0.025: 0.016:
Cc : 0.136: 0.104: 0.075: 0.095: 0.132: 0.078: 0.087: 0.146: 0.089: 0.097: 0.077: 0.105: 0.140: 0.126: 0.082:

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:
x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:
Qc : 0.030: 0.023: 0.018: 0.019: 0.031: 0.015: 0.021: 0.028: 0.025: 0.031: 0.016: 0.023: 0.017: 0.019: 0.030:
Cc : 0.151: 0.115: 0.088: 0.096: 0.154: 0.077: 0.105: 0.139: 0.126: 0.156: 0.081: 0.114: 0.087: 0.095: 0.152:

y= 1780: 1431: 1131: 990: 1231: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031: 1762: 1431: 958: 1131: 1231:
x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:
Qc : 0.016: 0.021: 0.027: 0.032: 0.025: 0.016: 0.023: 0.017: 0.019: 0.029: 0.016: 0.020: 0.032: 0.027: 0.024:
Cc : 0.078: 0.104: 0.137: 0.158: 0.124: 0.080: 0.113: 0.086: 0.094: 0.147: 0.078: 0.101: 0.158: 0.133: 0.121:

y= 1731: 1331: 1631: 1531: 931: 1031: 1745: 926: 1431: 1131: 1231: 1731: 1331: 1631: 1731:
x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:
Qc : 0.016: 0.022: 0.017: 0.018: 0.031: 0.028: 0.015: 0.031: 0.020: 0.026: 0.023: 0.016: 0.021: 0.017: 0.015:
Cc : 0.079: 0.110: 0.085: 0.092: 0.156: 0.141: 0.077: 0.155: 0.099: 0.128: 0.117: 0.078: 0.107: 0.083: 0.077:

y= 1531: 931: 895: 1728: 1031: 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 1531: 863: 931: 1710: 1031:
x= 645: 650: 656: 661: 662: 673: 674: 686: 700: 718: 745: 747: 750: 759: 762:
Qc : 0.018: 0.029: 0.030: 0.015: 0.027: 0.019: 0.024: 0.022: 0.021: 0.016: 0.017: 0.029: 0.027: 0.015: 0.025:
Cc : 0.089: 0.147: 0.151: 0.077: 0.134: 0.096: 0.122: 0.112: 0.103: 0.081: 0.086: 0.145: 0.137: 0.076: 0.126:

~~~
~~~

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
| 1 | 0018 | T | 1.1780| 0.0080679 | 25.57 | 25.57 | 0.006848786 |
| 2 | 0019 | T | 1.1780| 0.0080679 | 25.57 | 51.14 | 0.006848786 |
| 3 | 6005 | П1| 0.3112| 0.0040155 | 12.73 | 63.87 | 0.012903305 |
| 4 | 0001 | T | 1.2500| 0.0017000 | 5.39 | 69.26 | 0.001360000 |
| 5 | 0002 | T | 1.2500| 0.0016920 | 5.36 | 74.62 | 0.001353637 |
| 6 | 0045 | T | 1.2500| 0.0016581 | 5.26 | 79.88 | 0.001326461 |
| 7 | 0046 | T | 1.2500| 0.0016393 | 5.20 | 85.07 | 0.001311453 |
| 8 | 0047 | T | 1.2500| 0.0016199 | 5.13 | 90.21 | 0.001295947 |
| 9 | 0074 | T | 0.0355| 0.0003951 | 1.25 | 91.46 | 0.011129669 |
| 10 | 0008 | T | 0.0390| 0.0003929 | 1.25 | 92.70 | 0.010074019 |
| 11 | 0007 | T | 0.0390| 0.0003856 | 1.22 | 93.93 | 0.009887402 |
| 12 | 0053 | T | 0.0390| 0.0003682 | 1.17 | 95.09 | 0.009440525 |
|---|
| В сумме = 0.0300023 95.09 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0015484 4.91 (8 источников) |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

---

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Cc : 0.121: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.132: 0.128:

~~~
~~~

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

Cc : 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127:

~~~
~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0181501 доли ПДКмр|

| 0.0907506 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 73 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 6005 | П1 | 0.3112 | 0.0039178 | 21.59 | 21.59 | 0.012589316 |
| 2 | 0018 | T | 1.1780 | 0.0031553 | 17.38 | 38.97 | 0.002678487 |
| 3 | 0019 | T | 1.1780 | 0.0031553 | 17.38 | 56.35 | 0.002678487 |
| 4 | 0002 | T | 1.2500 | 0.0014187 | 7.82 | 64.17 | 0.001134980 |
| 5 | 0001 | T | 1.2500 | 0.0013548 | 7.46 | 71.63 | 0.001083823 |
| 6 | 0045 | T | 1.2500 | 0.0011885 | 6.55 | 78.18 | 0.000950765 |
| 7 | 0046 | T | 1.2500 | 0.0010892 | 6.00 | 84.18 | 0.000871372 |
| 8 | 0047 | T | 1.2500 | 0.0009969 | 5.49 | 89.68 | 0.000797483 |
| 9 | 0008 | T | 0.0390 | 0.0002985 | 1.64 | 91.32 | 0.007653966 |
| 10 | 0007 | T | 0.0390 | 0.0002880 | 1.59 | 92.91 | 0.007385890 |
| 11 | 0053 | T | 0.0390 | 0.0002553 | 1.41 | 94.31 | 0.006546666 |
| 12 | 0054 | T | 0.0390 | 0.0002356 | 1.30 | 95.61 | 0.006040043 |
| В сумме = | | | | 0.0173537 | 95.61 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0007964 | 4.39 (8 источников) | | |

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0195383 доли ПДКмр|

| 0.0976915 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 117 град.

и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|

| 1 | 0018 | T | 1.1780| 0.0062063 | 31.77 | 31.77 | 0.005268546 |

| 2 | 0019 | T | 1.1780| 0.0062063 | 31.77 | 63.53 | 0.005268546 |

| 3 | 6005 | П1| 0.3112| 0.0043312 | 22.17 | 85.70 | 0.013918009 |

| 4 | 0008 | T | 0.0390| 0.0003415 | 1.75 | 87.45 | 0.008755583 |

| 5 | 0007 | T | 0.0390| 0.0003354 | 1.72 | 89.16 | 0.008600279 |

| 6 | 0053 | T | 0.0390| 0.0003220 | 1.65 | 90.81 | 0.008255392 |

| 7 | 0054 | T | 0.0390| 0.0003141 | 1.61 | 92.42 | 0.008054882 |

| 8 | 0055 | T | 0.0390| 0.0003060 | 1.57 | 93.98 | 0.007845258 |

| 9 | 0074 | T | 0.0355| 0.0001787 | 0.91 | 94.90 | 0.005035723 |

| 10 | 0002 | T | 1.2500| 0.0001170 | 0.60 | 95.50 | 0.000093569 |

|---|

| В сумме = 0.0186586 95.50 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0008797 4.50 (10 источников) |

~~~
~~~

|~~~

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0602 - Бензол (64)

ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~м3/с~~ | градС | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~гр.~ | ~~~ | ~~~~ | ~~ | ~~~г/с~~~ |
| 0013 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00 | -194.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0002460 |
| 0014 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0002460 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0602 - Бензол (64)

ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники | | Их расчетные параметры | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | доли ПДК | м/с | м |
| 1 | 0013 | 0.000246 | T | 0.003041 | 4.87 | 47.6 |
| 2 | 0014 | 0.000246 | T | 0.003041 | 4.87 | 47.6 |

Суммарный Mq= 0.000492 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.006082 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0602 - Бензол (64)

ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0602 - Бензол (64)

ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ист. | | м | м | м/с | м3/с | градС | м | м | м | м | | | | | г/с |
| 0013 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00 | -194.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000810 |
| 0014 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000810 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | доли ПДК | м/с | м |
| 1 | 0013 | 0.000081 | T | 0.000501 | 4.87 | 47.6 |
| 2 | 0014 | 0.000081 | T | 0.000501 | 4.87 | 47.6 |

Суммарный Mq= 0.000162 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.001001 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~м3/с~~ | ~~градС | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~гр.~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~г/с~~~~ |
| 0018 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0000002 |
| 0019 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0000002 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| -п/п- | -Ист.- | ---------- | ---- | [доли ПДК] | --[м/с]-- | ----[м]--- |
| 1 | 0018 | 0.00000015 | T | 0.015216 | 1.88 | 55.3 |
| 2 | 0019 | 0.00000015 | T | 0.015216 | 1.88 | 55.3 |

Суммарный Mq= 0.00000030 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.030432 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.88 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

|_____|

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.88 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:
Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)
ПДКмр для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~м3/с~~ | градС | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~ | ~~~г/с~~~ |
| 0013 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00 | -194.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0004930 |
| 0014 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0004930 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:
Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)
Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)
ПДКмр для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер п/п | Код Ист. | M | Тип | Cm [доли ПДК] | Um [м/с] | Xm [м] |
| 1 | 0013 | 0.000493 | T | 0.000457 | 4.87 | 47.6 |
| 2 | 0014 | 0.000493 | T | 0.000457 | 4.87 | 47.6 |

Суммарный Mq= 0.000986 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.000914 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДКмр для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДКмр для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДКмр для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДКмр для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДКмр для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :0906 - Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)

ПДКмр для примеси 0906 = 4.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~м/с~ | ~м3/с~~ | градС | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~гр.~ | ~~~ | ~~~г/с~~~ |
| 0013 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00 | -194.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0016700 |
| 0014 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0016700 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники | | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| -п/п- | -Ист.- | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 0013 | 0.001670 | T | 0.001239 | 4.87 | 47.6 |
| 2 | 0014 | 0.001670 | T | 0.001239 | 4.87 | 47.6 |

Суммарный Mq= 0.003340 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.002477 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :1061 - Этанол (Этиловый спирт) (667)

ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~ | ~м~ | ~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | ~градС~ | ~м~ | ~м~ | ~м~ | ~м~ | ~гр.~ | ~ | ~ | ~ | г/с |
| 0018 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0018500 |
| 0019 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0018500 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники | | | Их расчетные параметры | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 0018 | 0.001850 | T | 0.012511 | 1.88 | 110.6 |
| 2 | 0019 | 0.001850 | T | 0.012511 | 1.88 | 110.6 |

Суммарный Mq= 0.003700 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.025022 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.88 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.88 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:47:

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~~м3/с~~ | ~~градС~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~гр.~ | ~~~ | ~~~~ | ~~ | ~~~г/с~~~ |
| 0013 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00 | -194.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0006370 |
| 0014 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0006370 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники | | | Их расчетные параметры | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| -п/п- | -Ист.- | ---------- | ---- | [доли ПДК] | --[м/с]-- | ----[м]--- |
| 1 | 0013 | 0.000637 | T | 0.006750 | 4.87 | 47.6 |

| 2 | 0014 | 0.000637| T | 0.006750 | 4.87 | 47.6 |

|~~~

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~ | ~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~ | ~м3/с~~ | ~градС | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~гр.~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~ | ~~~г/с~~~ |
| 0013 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00 | -194.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001920 |
| 0014 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001920 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники | | | Их расчетные параметры | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | доли ПДК | м/с | м |
| 1 | 0013 | 0.000192 | T | 0.003560 | 4.87 | 47.6 |
| 2 | 0014 | 0.000192 | T | 0.003560 | 4.87 | 47.6 |

Суммарный Mq= 0.000384 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.007121 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)

ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:
Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:
Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:
Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:
Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0074 | T | 5.0 | 0.30 | 15.00 | 1.06 | 30.0 | 38.00 | 25.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0067790 |
| 6005 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | -135.00 | -191.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0225880 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:
Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

| Источники | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 0074 | 0.006779 | T | 0.001307 | 1.37 | 71.2 |
| 2 | 6005 | 0.022588 | П1 | 0.161353 | 0.50 | 11.4 |

Суммарный Mq= 0.029367 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.162660 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:
Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 5000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= 3900 : Y-строка 12 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 3800 : Y-строка 13 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  3700 : Y-строка 14  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  2900 : Y-строка 22  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= 2600 : Y-строка 25 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=180)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 2500 : Y-строка 26 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 2000 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1900 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=183)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= 1300 : Y-строка 38 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1200 : Y-строка 39 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=190)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.020: 0.030:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.040: 0.042: 0.033: 0.023: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -100 : Y-строка 52 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=201)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

```
----------------------------------------
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:     :     :     :     :     :
Uоп:     :     :     :     :     :
       :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -300 : Y-строка 54  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=342)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.025: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.010: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.073: 0.083: 0.048: 0.029: 0.018: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -400 : Y-строка 55 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=350)

----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~
~~~

y= -1100 : Y-строка 62 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=358)

---:---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -1300 : Y-строка 64 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -1700 : Y-строка 68 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -1800 : Y-строка 69 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

---

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

---

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

---

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

y= -2100 : Y-строка 72 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

---

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

---

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~
~~~

y= -2400 : Y-строка 75 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

---:---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -2600 : Y-строка 77 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -3000 : Y-строка 81 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -3100 : Y-строка 82 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 0)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -3400 : Y-строка 85 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 3)

---:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

y= -3700 : Y-строка 88 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -3900 : Y-строка 90 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -4300 : Y-строка 94 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

y= -5000 : Y-строка 101 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

---------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

и скорости ветра 0.68 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1| 0.0226| 0.0835567 | 100.00 | 100.00 | 3.6991642 |

|-------------------------------------------------------------------------|

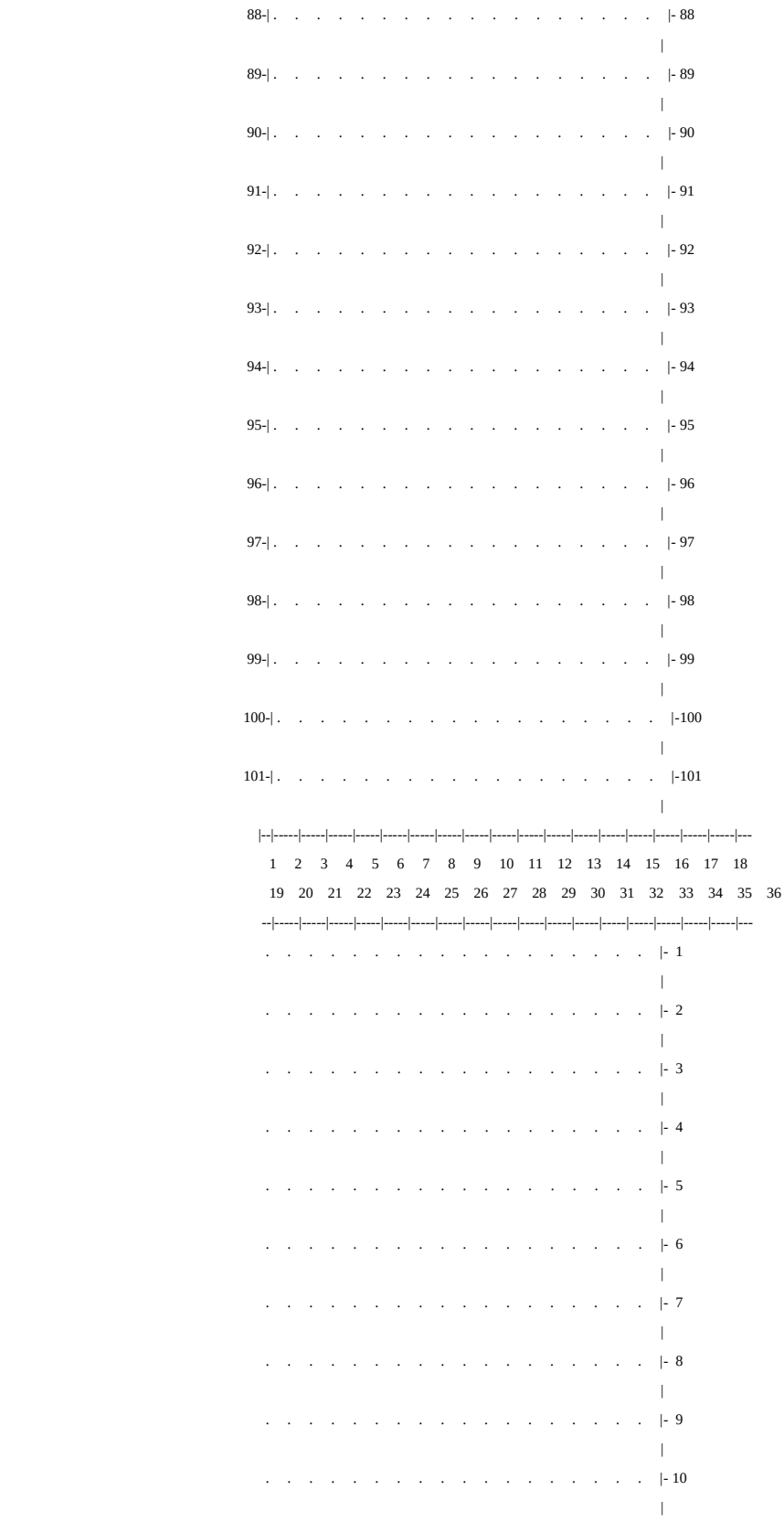
| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |

~~~
~~~

10-| . . . . . |- 10
|
11-| . . . . . |- 11
|
12-| . . . . . |- 12
|
13-| . . . . . |- 13
|
14-| . . . . . |- 14
|
15-| . . . . . |- 15
|
16-| . . . . . |- 16
|
17-| . . . . . |- 17
|
18-| . . . . . |- 18
|
19-| . . . . . |- 19
|
20-| . . . . . |- 20
|
21-| . . . . . |- 21
|
22-| . . . . . |- 22
|
23-| . . . . . |- 23
|
24-| . . . . . |- 24
|
25-| . . . . . |- 25
|
26-| . . . . . |- 26
|
27-| . . . . . |- 27
|
28-| . . . . . |- 28
|
29-| . . . . . |- 29
|
30-| . . . . . |- 30
|
31-| . . . . . |- 31
|
32-| . . . . . |- 32
|
33-| . . . . . |- 33
|
34-| . . . . . |- 34
|
35-| . . . . . |- 35
|

36-| . . . . . |- 36
|
37-| . . . . . |- 37
|
38-| . . . . . |- 38
|
39-| . . . . . |- 39
|
40-| . . . . . |- 40
|
41-| . . . . . |- 41
|
42-| . . . . . |- 42
|
43-| . . . . . |- 43
|
44-| . . . . . |- 44
|
45-| . . . . . |- 45
|
46-| . . . . . |- 46
|
47-| . . . . . |- 47
|
48-| . . . . . |- 48
|
49-| . . . . . |- 49
|
50-| . . . . . |- 50
|
51-C . . . . . C- 51
|
52-| . . . . . |- 52
|
53-| . . . . . |- 53
|
54-| . . . . . |- 54
|
55-| . . . . . |- 55
|
56-| . . . . . |- 56
|
57-| . . . . . |- 57
|
58-| . . . . . |- 58
|
59-| . . . . . |- 59
|
60-| . . . . . |- 60
|
61-| . . . . . |- 61
|

62-| . . . . . |- 62
|
63-| . . . . . |- 63
|
64-| . . . . . |- 64
|
65-| . . . . . |- 65
|
66-| . . . . . |- 66
|
67-| . . . . . |- 67
|
68-| . . . . . |- 68
|
69-| . . . . . |- 69
|
70-| . . . . . |- 70
|
71-| . . . . . |- 71
|
72-| . . . . . |- 72
|
73-| . . . . . |- 73
|
74-| . . . . . |- 74
|
75-| . . . . . |- 75
|
76-| . . . . . |- 76
|
77-| . . . . . |- 77
|
78-| . . . . . |- 78
|
79-| . . . . . |- 79
|
80-| . . . . . |- 80
|
81-| . . . . . |- 81
|
82-| . . . . . |- 82
|
83-| . . . . . |- 83
|
84-| . . . . . |- 84
|
85-| . . . . . |- 85
|
86-| . . . . . |- 86
|
87-| . . . . . |- 87
|


88-| |- 88
89-| |- 89
90-| |- 90
91-| |- 91
92-| |- 92
93-| |- 93
94-| |- 94
95-| |- 95
96-| |- 96
97-| |- 97
98-| |- 98
99-| |- 99
100-| |-100
101-| |-101
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
|- 1
|- 2
|- 3
|- 4
|- 5
|- 6
|- 7
|- 8
|- 9
|- 10

. . . . . |- 11
|
. . . . . |- 12
|
. . . . . |- 13
|
. . . . . |- 14
|
. . . . . |- 15
|
. . . . . |- 16
|
. . . . . |- 17
|
. . . . . |- 18
|
. . . . . |- 19
|
. . . . . |- 20
|
. . . . . |- 21
|
. . . . . |- 22
|
. . . . . |- 23
|
. . . . . |- 24
|
. . . . . |- 25
|
. . . . . |- 26
|
. . . . . |- 27
|
. . . . . |- 28
|
. . . . . |- 29
|
. . . . . |- 30
|
. . . . . |- 31
|
. . . . . |- 32
|
. . . . . |- 33
|
. . . . . |- 34
|
. . . . . |- 35
|
. . . . . |- 36
|

. . . . . |- 37
|
. . . . . |- 38
|
. . . . . |- 39
|
. . . . . |- 40
|
. . . . . |- 41
|
. . . . . |- 42
|
. . . . . |- 43
|
. . . . . |- 44
|
. . . . . |- 45
|
. . . . . |- 46
|
. . . . . |- 47
|
. . . . . |- 48
|
. . . . . |- 49
|
. . . . . |- 50
|
. . . . . C- 51
|
. . . . . |- 52
|
. . . . . |- 53
|
. . . . . |- 54
|
. . . . . |- 55
|
. . . . . |- 56
|
. . . . . |- 57
|
. . . . . |- 58
|
. . . . . |- 59
|
. . . . . |- 60
|
. . . . . |- 61
|
. . . . . |- 62
|

. . . . . |- 63
|
. . . . . |- 64
|
. . . . . |- 65
|
. . . . . |- 66
|
. . . . . |- 67
|
. . . . . |- 68
|
. . . . . |- 69
|
. . . . . |- 70
|
. . . . . |- 71
|
. . . . . |- 72
|
. . . . . |- 73
|
. . . . . |- 74
|
. . . . . |- 75
|
. . . . . |- 76
|
. . . . . |- 77
|
. . . . . |- 78
|
. . . . . |- 79
|
. . . . . |- 80
|
. . . . . |- 81
|
. . . . . |- 82
|
. . . . . |- 83
|
. . . . . |- 84
|
. . . . . |- 85
|
. . . . . |- 86
|
. . . . . |- 87
|
. . . . . |- 88
|

```
. . . . . |- 89
                                                
```

. . . . . |- 12
|
. . . . . |- 13
|
. . . . . |- 14
|
. . . . . |- 15
|
. . . . . |- 16
|
. . . . . |- 17
|
. . . . . |- 18
|
. . . . . |- 19
|
. . . . . |- 20
|
. . . . . |- 21
|
. . . . . |- 22
|
. . . . . |- 23
|
. . . . . |- 24
|
. . . . . |- 25
|
. . . . . |- 26
|
. . . . . |- 27
|
. . . . . |- 28
|
. . . . . |- 29
|
. . . . . |- 30
|
. . . . . |- 31
|
. . . . . |- 32
|
. . . . . |- 33
|
. . . . . |- 34
|
. . . . . |- 35
|
. . . . . |- 36
|
. . . . . |- 37
|

. . . . . |- 38

|

. . . . . |- 39

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 40

|

. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41

|

. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42

|

. . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43

|

. . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44

|

. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45

|

. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46

|

. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47

|

. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 48

|

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 49

|

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.005 0.004 0.004 0.002 0.002 |- 50

|

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.006 0.008 0.008 0.007 0.005 0.003 0.002 C- 51

|

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.009 0.017 0.021 0.010 0.006 0.004 0.002 |- 52

|

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.006 0.010 0.040 0.084 0.013 0.007 0.004 0.003 |- 53

|

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.008 0.015 0.017 0.010 0.006 0.004 0.002 |- 54

|

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.006 0.007 0.007 0.006 0.004 0.003 0.002 |- 55

|

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 |- 56

|

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 |- 57

|

. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 58

|

. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59

|

. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60

|

. . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61

|

. . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62

|

. . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63

|

. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 65

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . |- 66

|

. . . . . |- 67

|

. . . . . |- 68

|

. . . . . |- 69

|

. . . . . |- 70

|

. . . . . |- 71

|

. . . . . |- 72

|

. . . . . |- 73

|

. . . . . |- 74

|

. . . . . |- 75

|

. . . . . |- 76

|

. . . . . |- 77

|

. . . . . |- 78

|

. . . . . |- 79

|

. . . . . |- 80

|

. . . . . |- 81

|

. . . . . |- 82

|

. . . . . |- 83

|

. . . . . |- 84

|

. . . . . |- 85

|

. . . . . |- 86

|

. . . . . |- 87

|

. . . . . |- 88

|

. . . . . |- 89

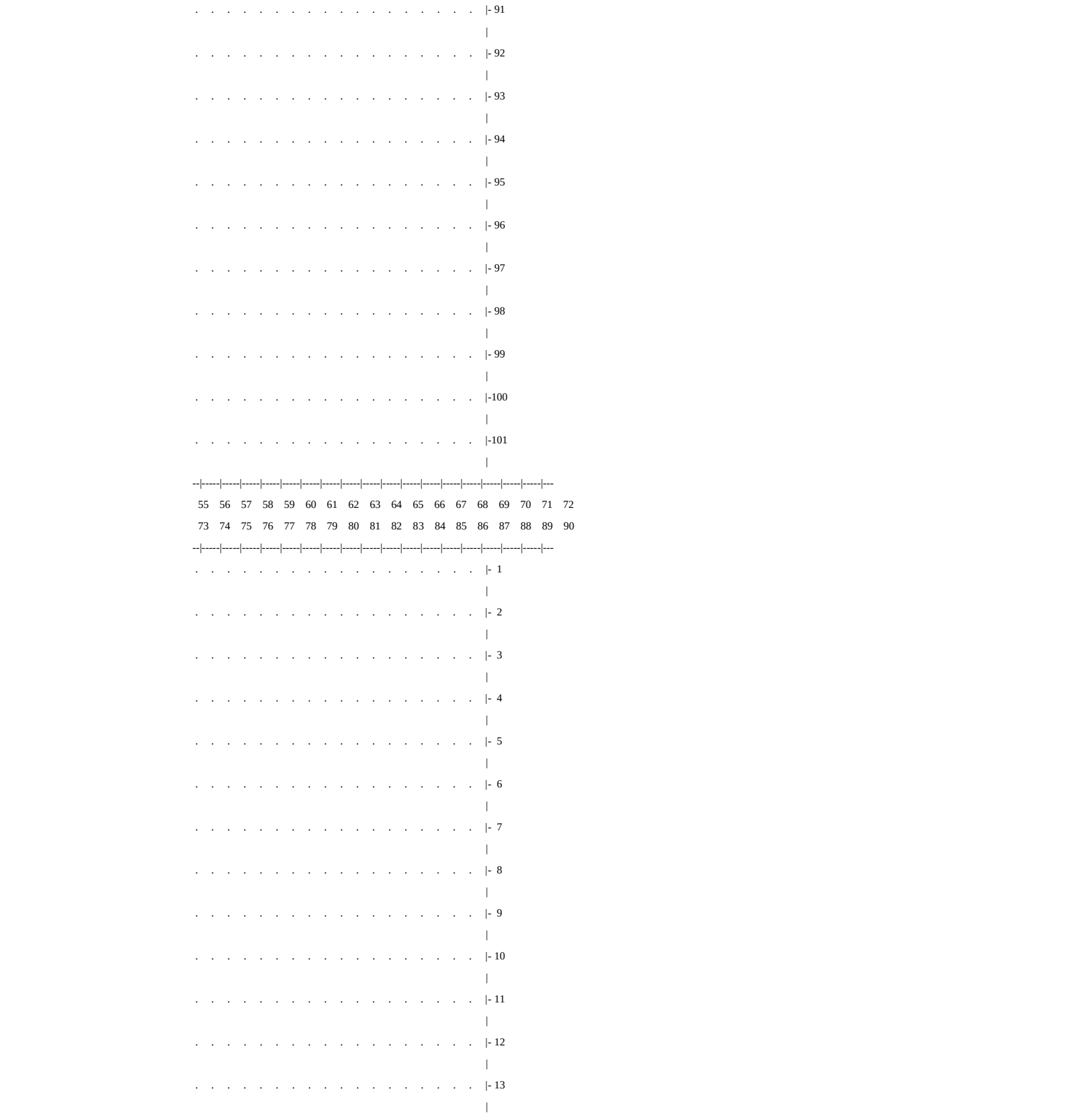
|

```
. . . . . |- 90
                                                
```

. . . . . |- 13
|
. . . . . |- 14
|
. . . . . |- 15
|
. . . . . |- 16
|
. . . . . |- 17
|
. . . . . |- 18
|
. . . . . |- 19
|
. . . . . |- 20
|
. . . . . |- 21
|
. . . . . |- 22
|
. . . . . |- 23
|
. . . . . |- 24
|
. . . . . |- 25
|
. . . . . |- 26
|
. . . . . |- 27
|
. . . . . |- 28
|
. . . . . |- 29
|
. . . . . |- 30
|
. . . . . |- 31
|
. . . . . |- 32
|
. . . . . |- 33
|
. . . . . |- 34
|
. . . . . |- 35
|
. . . . . |- 36
|
. . . . . |- 37
|
. . . . . |- 38
|

. . . . . |- 39
|
. . . . . |- 40
|
0.000 0.000 . . . . . |- 41
|
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 42
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 43
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 44
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 45
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 46
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 47
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 48
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 49
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |- 50
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . C- 51
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 52
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 53
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 54
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 55
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 56
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 57
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 58
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 59
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 60
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 61
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 62
|
0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 63
|
0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 64
|

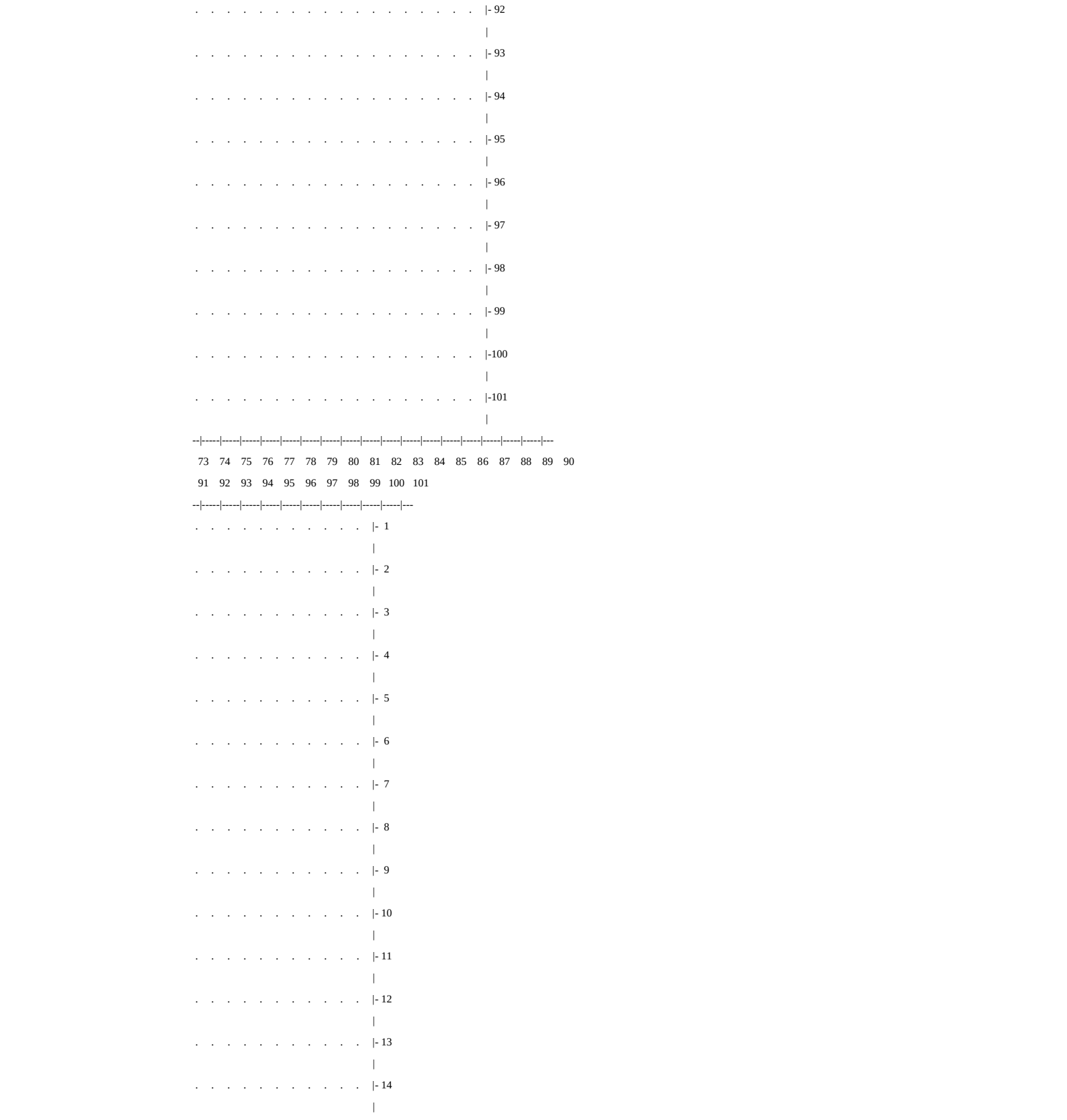
0.000 . . . . . |- 65
|
. . . . . |- 66
|
. . . . . |- 67
|
. . . . . |- 68
|
. . . . . |- 69
|
. . . . . |- 70
|
. . . . . |- 71
|
. . . . . |- 72
|
. . . . . |- 73
|
. . . . . |- 74
|
. . . . . |- 75
|
. . . . . |- 76
|
. . . . . |- 77
|
. . . . . |- 78
|
. . . . . |- 79
|
. . . . . |- 80
|
. . . . . |- 81
|
. . . . . |- 82
|
. . . . . |- 83
|
. . . . . |- 84
|
. . . . . |- 85
|
. . . . . |- 86
|
. . . . . |- 87
|
. . . . . |- 88
|
. . . . . |- 89
|
. . . . . |- 90
|


. . . . . |- 91
|
. . . . . |- 92
|
. . . . . |- 93
|
. . . . . |- 94
|
. . . . . |- 95
|
. . . . . |- 96
|
. . . . . |- 97
|
. . . . . |- 98
|
. . . . . |- 99
|
. . . . . |-100
|
. . . . . |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
. . . . . |- 1
|
. . . . . |- 2
|
. . . . . |- 3
|
. . . . . |- 4
|
. . . . . |- 5
|
. . . . . |- 6
|
. . . . . |- 7
|
. . . . . |- 8
|
. . . . . |- 9
|
. . . . . |- 10
|
. . . . . |- 11
|
. . . . . |- 12
|
. . . . . |- 13
|

. . . . . |- 14
|
. . . . . |- 15
|
. . . . . |- 16
|
. . . . . |- 17
|
. . . . . |- 18
|
. . . . . |- 19
|
. . . . . |- 20
|
. . . . . |- 21
|
. . . . . |- 22
|
. . . . . |- 23
|
. . . . . |- 24
|
. . . . . |- 25
|
. . . . . |- 26
|
. . . . . |- 27
|
. . . . . |- 28
|
. . . . . |- 29
|
. . . . . |- 30
|
. . . . . |- 31
|
. . . . . |- 32
|
. . . . . |- 33
|
. . . . . |- 34
|
. . . . . |- 35
|
. . . . . |- 36
|
. . . . . |- 37
|
. . . . . |- 38
|
. . . . . |- 39
|

. . . . . |- 40
|
. . . . . |- 41
|
. . . . . |- 42
|
. . . . . |- 43
|
. . . . . |- 44
|
. . . . . |- 45
|
. . . . . |- 46
|
. . . . . |- 47
|
. . . . . |- 48
|
. . . . . |- 49
|
. . . . . |- 50
|
. . . . . C- 51
|
. . . . . |- 52
|
. . . . . |- 53
|
. . . . . |- 54
|
. . . . . |- 55
|
. . . . . |- 56
|
. . . . . |- 57
|
. . . . . |- 58
|
. . . . . |- 59
|
. . . . . |- 60
|
. . . . . |- 61
|
. . . . . |- 62
|
. . . . . |- 63
|
. . . . . |- 64
|
. . . . . |- 65
|

. . . . . |- 66
|
. . . . . |- 67
|
. . . . . |- 68
|
. . . . . |- 69
|
. . . . . |- 70
|
. . . . . |- 71
|
. . . . . |- 72
|
. . . . . |- 73
|
. . . . . |- 74
|
. . . . . |- 75
|
. . . . . |- 76
|
. . . . . |- 77
|
. . . . . |- 78
|
. . . . . |- 79
|
. . . . . |- 80
|
. . . . . |- 81
|
. . . . . |- 82
|
. . . . . |- 83
|
. . . . . |- 84
|
. . . . . |- 85
|
. . . . . |- 86
|
. . . . . |- 87
|
. . . . . |- 88
|
. . . . . |- 89
|
. . . . . |- 90
|
. . . . . |- 91
|


. . . . . |- 92
|
. . . . . |- 93
|
. . . . . |- 94
|
. . . . . |- 95
|
. . . . . |- 96
|
. . . . . |- 97
|
. . . . . |- 98
|
. . . . . |- 99
|
. . . . . |-100
|
. . . . . |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
. . . . . |- 1
|
. . . . . |- 2
|
. . . . . |- 3
|
. . . . . |- 4
|
. . . . . |- 5
|
. . . . . |- 6
|
. . . . . |- 7
|
. . . . . |- 8
|
. . . . . |- 9
|
. . . . . |- 10
|
. . . . . |- 11
|
. . . . . |- 12
|
. . . . . |- 13
|
. . . . . |- 14
|

. . . . . |- 15
|
. . . . . |- 16
|
. . . . . |- 17
|
. . . . . |- 18
|
. . . . . |- 19
|
. . . . . |- 20
|
. . . . . |- 21
|
. . . . . |- 22
|
. . . . . |- 23
|
. . . . . |- 24
|
. . . . . |- 25
|
. . . . . |- 26
|
. . . . . |- 27
|
. . . . . |- 28
|
. . . . . |- 29
|
. . . . . |- 30
|
. . . . . |- 31
|
. . . . . |- 32
|
. . . . . |- 33
|
. . . . . |- 34
|
. . . . . |- 35
|
. . . . . |- 36
|
. . . . . |- 37
|
. . . . . |- 38
|
. . . . . |- 39
|
. . . . . |- 40
|

. . . . . |- 41
|
. . . . . |- 42
|
. . . . . |- 43
|
. . . . . |- 44
|
. . . . . |- 45
|
. . . . . |- 46
|
. . . . . |- 47
|
. . . . . |- 48
|
. . . . . |- 49
|
. . . . . |- 50
|
. . . . . C- 51
|
. . . . . |- 52
|
. . . . . |- 53
|
. . . . . |- 54
|
. . . . . |- 55
|
. . . . . |- 56
|
. . . . . |- 57
|
. . . . . |- 58
|
. . . . . |- 59
|
. . . . . |- 60
|
. . . . . |- 61
|
. . . . . |- 62
|
. . . . . |- 63
|
. . . . . |- 64
|
. . . . . |- 65
|
. . . . . |- 66
|

. . . . . |- 67
|
. . . . . |- 68
|
. . . . . |- 69
|
. . . . . |- 70
|
. . . . . |- 71
|
. . . . . |- 72
|
. . . . . |- 73
|
. . . . . |- 74
|
. . . . . |- 75
|
. . . . . |- 76
|
. . . . . |- 77
|
. . . . . |- 78
|
. . . . . |- 79
|
. . . . . |- 80
|
. . . . . |- 81
|
. . . . . |- 82
|
. . . . . |- 83
|
. . . . . |- 84
|
. . . . . |- 85
|
. . . . . |- 86
|
. . . . . |- 87
|
. . . . . |- 88
|
. . . . . |- 89
|
. . . . . |- 90
|
. . . . . |- 91
|
. . . . . |- 92
|

```
   .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 93
                                    |
   .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 94
                                    |
   .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 95
                                    |
   .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 96
                                    |
   .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 97
                                    |
   .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 98
                                    |
   .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 99
                                    |
   .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-100
                                    |
   .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-101
                                    |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  91   92   93   94   95   96   97   98   99  100  101
```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> Cм = 0.0835567 долей ПДКмр

= 0.4177836 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = -100.0 м

( X-столбец 50, Y-строка 53) Yм = -200.0 м

При опасном направлении ветра : 284 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.68 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

```
_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
```

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

y= 1431: 1131: 1231: 1331: 1631: 831: 1531: 931: 1693: 1031: 1431: 1131: 919: 1231: 931:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 773: 774: 786: 800: 818: 838: 845: 850: 857: 862: 873: 874: 884: 886: 890:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
| 1 | 6005 | П1| 0.0226| 0.0004631 | 91.24 | 91.24 | 0.020502897 |
| 2 | 0074 | Т | 0.006779| 0.0000444 | 8.76 | 100.00 | 0.006556995 |
|-------------------------------------------------------------------------|
| В сумме = 0.0005076 100.00 |
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

_____

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

----------:------:------:------:------:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -325.0 м, Y= 949.7 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0005604 доли ПДКмр|

| 0.0028020 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 170 град.

и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1| 0.0226| 0.0005167 | 92.20 | 92.20 | 0.022874516 |

| 2 | 0074 | Т | 0.006779| 0.0000437 | 7.80 | 100.00 | 0.006447457 |

|-------------------------------------------------------------------------|

| В сумме = 0.0005604 100.00 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
| 1 | 6005 | П1| 0.0226| 0.0003766 | 95.25 | 95.25 | 0.016673384 |
|---|
| В сумме = 0.0003766 95.25 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0000188 4.75 (1 источник) |
~~~
~~~

ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | | Их расчетные параметры | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 6005 | 0.003889 | П1 | 0.115751 | 0.50 | 11.4 |

|Суммарный Mq= 0.003889 г/с |
|Сумма Cm по всем источникам = 0.115751 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  4800 : Y-строка  3  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  4700 : Y-строка  4  Cmax=  0.000
```

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= 3600 : Y-строка 15 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 3500 : Y-строка 16 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра=179)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= 2300 : Y-строка 28 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 2200 : Y-строка 29 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1300 : Y-строка 38  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=181)
----------:--------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= 1000 : Y-строка 41 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=182)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  800 : Y-строка 43  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=182)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -400 : Y-строка 55  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=350)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -500 : Y-строка 56  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=354)
```

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----|-----------------------------------------

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -1700 : Y-строка 68 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -3000 : Y-строка 81 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -3100 : Y-строка 82 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=359)

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -4300 : Y-строка 94 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -4400 : Y-строка 95 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=358)

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
                              |     0.0719302 мг/м3    |
                              ~~~
```

9- . . . . . - 9

10- . . . . . - 10

11- . . . . . - 11

12- . . . . . - 12

13- . . . . . - 13

14- . . . . . - 14

15- . . . . . - 15

16- . . . . . - 16

17- . . . . . - 17

18- . . . . . - 18

19- . . . . . - 19

20- . . . . . - 20

21- . . . . . - 21

22- . . . . . - 22

23- . . . . . - 23

24- . . . . . - 24

25- . . . . . - 25

26- . . . . . - 26

27- . . . . . - 27

28- . . . . . - 28

29- . . . . . - 29

30- . . . . . - 30

31- . . . . . - 31

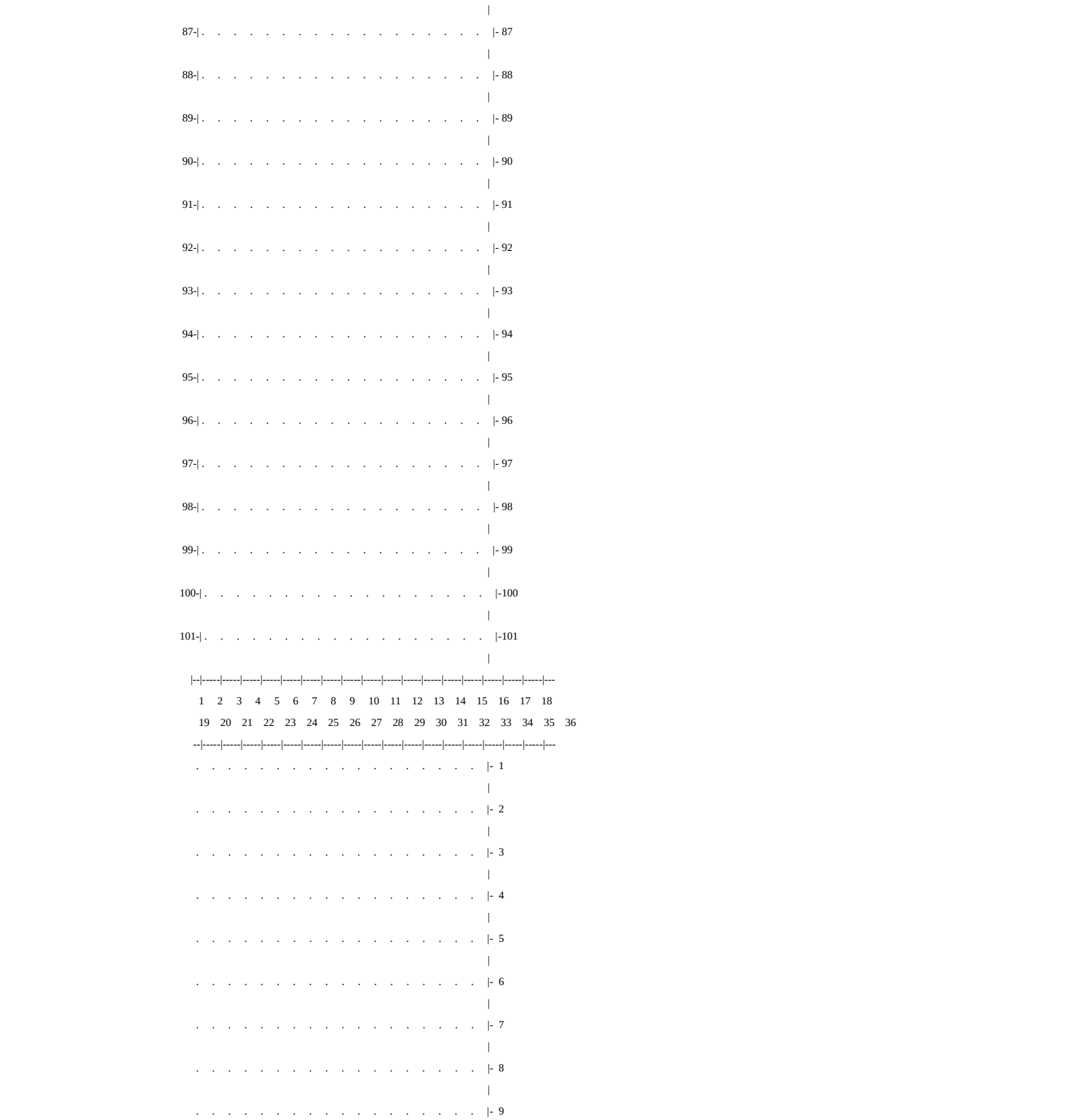
32- . . . . . - 32

33- . . . . . - 33

34- . . . . . - 34

35-| . . . . . |- 35
36-| . . . . . |- 36
37-| . . . . . |- 37
38-| . . . . . |- 38
39-| . . . . . |- 39
40-| . . . . . |- 40
41-| . . . . . |- 41
42-| . . . . . |- 42
43-| . . . . . |- 43
44-| . . . . . |- 44
45-| . . . . . |- 45
46-| . . . . . |- 46
47-| . . . . . |- 47
48-| . . . . . |- 48
49-| . . . . . |- 49
50-| . . . . . |- 50
51-С . . . . . С- 51
52-| . . . . . |- 52
53-| . . . . . |- 53
54-| . . . . . |- 54
55-| . . . . . |- 55
56-| . . . . . |- 56
57-| . . . . . |- 57
58-| . . . . . |- 58
59-| . . . . . |- 59
60-| . . . . . |- 60

61-| . . . . . |- 61
62-| . . . . . |- 62
63-| . . . . . |- 63
64-| . . . . . |- 64
65-| . . . . . |- 65
66-| . . . . . |- 66
67-| . . . . . |- 67
68-| . . . . . |- 68
69-| . . . . . |- 69
70-| . . . . . |- 70
71-| . . . . . |- 71
72-| . . . . . |- 72
73-| . . . . . |- 73
74-| . . . . . |- 74
75-| . . . . . |- 75
76-| . . . . . |- 76
77-| . . . . . |- 77
78-| . . . . . |- 78
79-| . . . . . |- 79
80-| . . . . . |- 80
81-| . . . . . |- 81
82-| . . . . . |- 82
83-| . . . . . |- 83
84-| . . . . . |- 84
85-| . . . . . |- 85
86-| . . . . . |- 86


87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
1
2
3
4
5
6
7
8
9

|
. . . . . |- 10
|
. . . . . |- 11
|
. . . . . |- 12
|
. . . . . |- 13
|
. . . . . |- 14
|
. . . . . |- 15
|
. . . . . |- 16
|
. . . . . |- 17
|
. . . . . |- 18
|
. . . . . |- 19
|
. . . . . |- 20
|
. . . . . |- 21
|
. . . . . |- 22
|
. . . . . |- 23
|
. . . . . |- 24
|
. . . . . |- 25
|
. . . . . |- 26
|
. . . . . |- 27
|
. . . . . |- 28
|
. . . . . |- 29
|
. . . . . |- 30
|
. . . . . |- 31
|
. . . . . |- 32
|
. . . . . |- 33
|
. . . . . |- 34
|
. . . . . |- 35

| |
|---|
| . . . . . \|- 36 |
| . . . . . \|- 37 |
| . . . . . \|- 38 |
| . . . . . \|- 39 |
| . . . . . \|- 40 |
| . . . . . \|- 41 |
| . . . . . \|- 42 |
| . . . . . \|- 43 |
| . . . . . \|- 44 |
| . . . . . \|- 45 |
| . . . . . \|- 46 |
| . . . . . \|- 47 |
| . . . . . \|- 48 |
| . . . . . \|- 49 |
| . . . . . \|- 50 |
| . . . . . C- 51 |
| . . . . . \|- 52 |
| . . . . . \|- 53 |
| . . . . . \|- 54 |
| . . . . . \|- 55 |
| . . . . . \|- 56 |
| . . . . . \|- 57 |
| . . . . . \|- 58 |
| . . . . . \|- 59 |
| . . . . . \|- 60 |
| . . . . . \|- 61 |

| |
|---|
| . . . . . \|- 62 |
| . . . . . \|- 63 |
| . . . . . \|- 64 |
| . . . . . \|- 65 |
| . . . . . \|- 66 |
| . . . . . \|- 67 |
| . . . . . \|- 68 |
| . . . . . \|- 69 |
| . . . . . \|- 70 |
| . . . . . \|- 71 |
| . . . . . \|- 72 |
| . . . . . \|- 73 |
| . . . . . \|- 74 |
| . . . . . \|- 75 |
| . . . . . \|- 76 |
| . . . . . \|- 77 |
| . . . . . \|- 78 |
| . . . . . \|- 79 |
| . . . . . \|- 80 |
| . . . . . \|- 81 |
| . . . . . \|- 82 |
| . . . . . \|- 83 |
| . . . . . \|- 84 |
| . . . . . \|- 85 |
| . . . . . \|- 86 |
| . . . . . \|- 87 |

```
                                                
```

|
. . . . . |- 11
|
. . . . . |- 12
|
. . . . . |- 13
|
. . . . . |- 14
|
. . . . . |- 15
|
. . . . . |- 16
|
. . . . . |- 17
|
. . . . . |- 18
|
. . . . . |- 19
|
. . . . . |- 20
|
. . . . . |- 21
|
. . . . . |- 22
|
. . . . . |- 23
|
. . . . . |- 24
|
. . . . . |- 25
|
. . . . . |- 26
|
. . . . . |- 27
|
. . . . . |- 28
|
. . . . . |- 29
|
. . . . . |- 30
|
. . . . . |- 31
|
. . . . . |- 32
|
. . . . . |- 33
|
. . . . . |- 34
|
. . . . . |- 35
|
. . . . . |- 36

|
. . . . . |- 37
|
. . . . . |- 38
|
. . . . . |- 39
|
. . . . . |- 40
|
. . . . . |- 41
|
. . . . . |- 42
|
. . . . . |- 43
|
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.000 0.000 0.000 . |- 44
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 45
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46
|
. . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 48
|
. . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 49
|
. . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 |- 50
|
. . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.006 0.006 0.005 0.003 0.002 0.002 C- 51
|
. . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.006 0.012 0.015 0.007 0.004 0.003 0.002 |- 52
|
. . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.007 0.028 0.060 0.009 0.005 0.003 0.002 |- 53
|
. . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.006 0.010 0.012 0.007 0.004 0.003 0.002 |- 54
|
. . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 |- 55
|
. . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 |- 56
|
. . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 57
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 61
|
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . |- 62

| |
|---|
| . . . . . \|- 63 |
| . . . . . \|- 64 |
| . . . . . \|- 65 |
| . . . . . \|- 66 |
| . . . . . \|- 67 |
| . . . . . \|- 68 |
| . . . . . \|- 69 |
| . . . . . \|- 70 |
| . . . . . \|- 71 |
| . . . . . \|- 72 |
| . . . . . \|- 73 |
| . . . . . \|- 74 |
| . . . . . \|- 75 |
| . . . . . \|- 76 |
| . . . . . \|- 77 |
| . . . . . \|- 78 |
| . . . . . \|- 79 |
| . . . . . \|- 80 |
| . . . . . \|- 81 |
| . . . . . \|- 82 |
| . . . . . \|- 83 |
| . . . . . \|- 84 |
| . . . . . \|- 85 |
| . . . . . \|- 86 |
| . . . . . \|- 87 |
| . . . . . \|- 88 |

```
                                                
```

|
. . . . . |- 12
|
. . . . . |- 13
|
. . . . . |- 14
|
. . . . . |- 15
|
. . . . . |- 16
|
. . . . . |- 17
|
. . . . . |- 18
|
. . . . . |- 19
|
. . . . . |- 20
|
. . . . . |- 21
|
. . . . . |- 22
|
. . . . . |- 23
|
. . . . . |- 24
|
. . . . . |- 25
|
. . . . . |- 26
|
. . . . . |- 27
|
. . . . . |- 28
|
. . . . . |- 29
|
. . . . . |- 30
|
. . . . . |- 31
|
. . . . . |- 32
|
. . . . . |- 33
|
. . . . . |- 34
|
. . . . . |- 35
|
. . . . . |- 36
|
. . . . . |- 37

|
. . . . . |- 38
|
. . . . . |- 39
|
. . . . . |- 40
|
. . . . . |- 41
|
. . . . . |- 42
|
. . . . . |- 43
|
. . . . . |- 44
|
0.000 . . . . . |- 45
|
0.001 0.000 . . . . . |- 46
|
0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 47
|
0.001 0.001 0.001 . . . . . |- 48
|
0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 49
|
0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |- 50
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . C- 51
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 52
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 53
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 54
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 55
|
0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . |- 56
|
0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 57
|
0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 58
|
0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 59
|
0.001 0.000 . . . . . |- 60
|
. . . . . |- 61
|
. . . . . |- 62
|
. . . . . |- 63

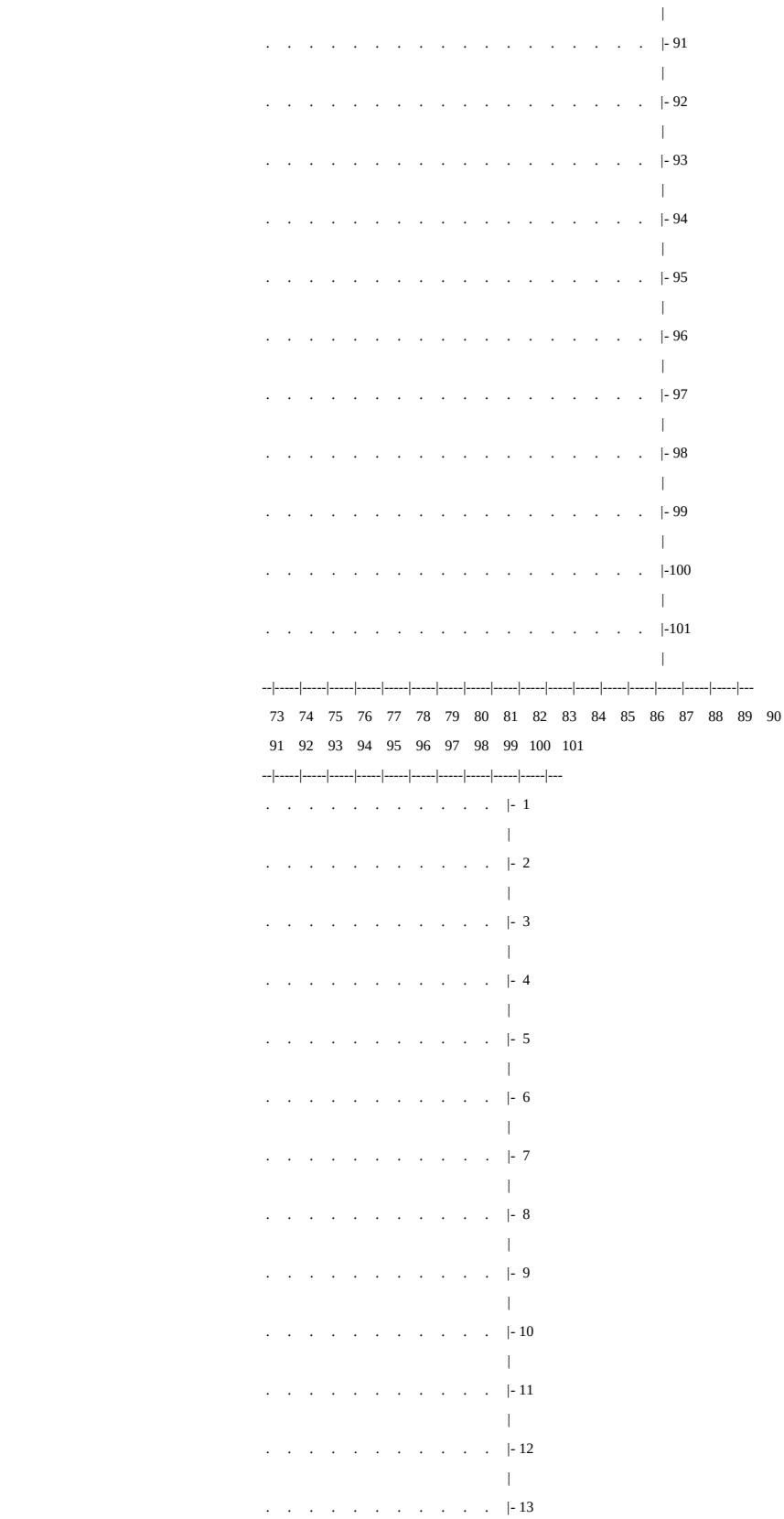
| |
|---|
| . . . . . \|- 64 |
| . . . . . \|- 65 |
| . . . . . \|- 66 |
| . . . . . \|- 67 |
| . . . . . \|- 68 |
| . . . . . \|- 69 |
| . . . . . \|- 70 |
| . . . . . \|- 71 |
| . . . . . \|- 72 |
| . . . . . \|- 73 |
| . . . . . \|- 74 |
| . . . . . \|- 75 |
| . . . . . \|- 76 |
| . . . . . \|- 77 |
| . . . . . \|- 78 |
| . . . . . \|- 79 |
| . . . . . \|- 80 |
| . . . . . \|- 81 |
| . . . . . \|- 82 |
| . . . . . \|- 83 |
| . . . . . \|- 84 |
| . . . . . \|- 85 |
| . . . . . \|- 86 |
| . . . . . \|- 87 |
| . . . . . \|- 88 |
| . . . . . \|- 89 |

```
                                                
```

|
. . . . . |- 13
|
. . . . . |- 14
|
. . . . . |- 15
|
. . . . . |- 16
|
. . . . . |- 17
|
. . . . . |- 18
|
. . . . . |- 19
|
. . . . . |- 20
|
. . . . . |- 21
|
. . . . . |- 22
|
. . . . . |- 23
|
. . . . . |- 24
|
. . . . . |- 25
|
. . . . . |- 26
|
. . . . . |- 27
|
. . . . . |- 28
|
. . . . . |- 29
|
. . . . . |- 30
|
. . . . . |- 31
|
. . . . . |- 32
|
. . . . . |- 33
|
. . . . . |- 34
|
. . . . . |- 35
|
. . . . . |- 36
|
. . . . . |- 37
|
. . . . . |- 38

| |
|---|
| . . . . . \|- 39 |
| . . . . . \|- 40 |
| . . . . . \|- 41 |
| . . . . . \|- 42 |
| . . . . . \|- 43 |
| . . . . . \|- 44 |
| . . . . . \|- 45 |
| . . . . . \|- 46 |
| . . . . . \|- 47 |
| . . . . . \|- 48 |
| . . . . . \|- 49 |
| . . . . . \|- 50 |
| . . . . . C- 51 |
| . . . . . \|- 52 |
| . . . . . \|- 53 |
| . . . . . \|- 54 |
| . . . . . \|- 55 |
| . . . . . \|- 56 |
| . . . . . \|- 57 |
| . . . . . \|- 58 |
| . . . . . \|- 59 |
| . . . . . \|- 60 |
| . . . . . \|- 61 |
| . . . . . \|- 62 |
| . . . . . \|- 63 |
| . . . . . \|- 64 |

| |
|---|
| . . . . . \|- 65 |
| . . . . . \|- 66 |
| . . . . . \|- 67 |
| . . . . . \|- 68 |
| . . . . . \|- 69 |
| . . . . . \|- 70 |
| . . . . . \|- 71 |
| . . . . . \|- 72 |
| . . . . . \|- 73 |
| . . . . . \|- 74 |
| . . . . . \|- 75 |
| . . . . . \|- 76 |
| . . . . . \|- 77 |
| . . . . . \|- 78 |
| . . . . . \|- 79 |
| . . . . . \|- 80 |
| . . . . . \|- 81 |
| . . . . . \|- 82 |
| . . . . . \|- 83 |
| . . . . . \|- 84 |
| . . . . . \|- 85 |
| . . . . . \|- 86 |
| . . . . . \|- 87 |
| . . . . . \|- 88 |
| . . . . . \|- 89 |
| . . . . . \|- 90 |


. . . . . |- 91
. . . . . |- 92
. . . . . |- 93
. . . . . |- 94
. . . . . |- 95
. . . . . |- 96
. . . . . |- 97
. . . . . |- 98
. . . . . |- 99
. . . . . |-100
. . . . . |-101
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101
. . . . . |- 1
. . . . . |- 2
. . . . . |- 3
. . . . . |- 4
. . . . . |- 5
. . . . . |- 6
. . . . . |- 7
. . . . . |- 8
. . . . . |- 9
. . . . . |- 10
. . . . . |- 11
. . . . . |- 12
. . . . . |- 13

| |
|---|
| . . . . . \|- 14 |
| \| |
| . . . . . \|- 15 |
| \| |
| . . . . . \|- 16 |
| \| |
| . . . . . \|- 17 |
| \| |
| . . . . . \|- 18 |
| \| |
| . . . . . \|- 19 |
| \| |
| . . . . . \|- 20 |
| \| |
| . . . . . \|- 21 |
| \| |
| . . . . . \|- 22 |
| \| |
| . . . . . \|- 23 |
| \| |
| . . . . . \|- 24 |
| \| |
| . . . . . \|- 25 |
| \| |
| . . . . . \|- 26 |
| \| |
| . . . . . \|- 27 |
| \| |
| . . . . . \|- 28 |
| \| |
| . . . . . \|- 29 |
| \| |
| . . . . . \|- 30 |
| \| |
| . . . . . \|- 31 |
| \| |
| . . . . . \|- 32 |
| \| |
| . . . . . \|- 33 |
| \| |
| . . . . . \|- 34 |
| \| |
| . . . . . \|- 35 |
| \| |
| . . . . . \|- 36 |
| \| |
| . . . . . \|- 37 |
| \| |
| . . . . . \|- 38 |
| \| |
| . . . . . \|- 39 |

|
. . . . . |- 40
|
. . . . . |- 41
|
. . . . . |- 42
|
. . . . . |- 43
|
. . . . . |- 44
|
. . . . . |- 45
|
. . . . . |- 46
|
. . . . . |- 47
|
. . . . . |- 48
|
. . . . . |- 49
|
. . . . . |- 50
|
. . . . . C- 51
|
. . . . . |- 52
|
. . . . . |- 53
|
. . . . . |- 54
|
. . . . . |- 55
|
. . . . . |- 56
|
. . . . . |- 57
|
. . . . . |- 58
|
. . . . . |- 59
|
. . . . . |- 60
|
. . . . . |- 61
|
. . . . . |- 62
|
. . . . . |- 63
|
. . . . . |- 64
|
. . . . . |- 65

| |
|---|
| . . . . . \|- 66 |
| . . . . . \|- 67 |
| . . . . . \|- 68 |
| . . . . . \|- 69 |
| . . . . . \|- 70 |
| . . . . . \|- 71 |
| . . . . . \|- 72 |
| . . . . . \|- 73 |
| . . . . . \|- 74 |
| . . . . . \|- 75 |
| . . . . . \|- 76 |
| . . . . . \|- 77 |
| . . . . . \|- 78 |
| . . . . . \|- 79 |
| . . . . . \|- 80 |
| . . . . . \|- 81 |
| . . . . . \|- 82 |
| . . . . . \|- 83 |
| . . . . . \|- 84 |
| . . . . . \|- 85 |
| . . . . . \|- 86 |
| . . . . . \|- 87 |
| . . . . . \|- 88 |
| . . . . . \|- 89 |
| . . . . . \|- 90 |
| . . . . . \|- 91 |

```
                                        |
 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 92
                                        |
 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 93
                                        |
 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 94
                                        |
 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 95
                                        |
 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 96
                                        |
 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 97
                                        |
 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 98
                                        |
 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 99
                                        |
 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-100
                                        |
 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-101
                                        |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  91   92   93   94   95   96   97   98   99  100  101
```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.0599419 долей ПДКмр

= 0.0719302 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = -100.0 м

( X-столбец 50, Y-строка 53) Ym = -200.0 м

При опасном направлении ветра : 284 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.68 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

```
_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
```

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1| 0.003889| 0.0003322 | 100.00 | 100.00 | 0.085430227 |

|---------------------------------------------------------------------|

| В сумме = 0.0003322 100.00 |

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

_____

y= -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:

----------:------:------:------:------:

x= 255: 195: 134: 72: 9:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -325.0 м, Y= 949.7 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003733 доли ПДКмр|

| 0.0004479 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 171 град.

и скорости ветра 0.71 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|

| 1 | 6005 | П1| 0.003889| 0.0003733 | 100.00 | 100.00 | 0.095978551 |

|-------------------------------------------------------------------------|

| В сумме = 0.0003733 100.00 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
| 1 | 6005 | П1| 0.003889| 0.0002702 | 100.00 | 100.00 | 0.069472432 |
|---|
| В сумме = 0.0002702 100.00 |
~~~
~~~

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | | Их расчетные параметры | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| 1 | 0004 | 0.038923 | T | 0.232949 | 1.36 | 108.3 |
| 2 | 0005 | 0.038923 | T | 0.232949 | 1.36 | 108.3 |
| 3 | 0021 | 0.019460 | T | 1.953417 | 3.63 | 39.7 |
| 4 | 0022 | 0.019460 | T | 1.953417 | 3.63 | 39.7 |
| 5 | 0049 | 0.038923 | T | 0.232949 | 1.36 | 108.3 |
| 6 | 0050 | 0.038923 | T | 0.232949 | 1.36 | 108.3 |
| 7 | 0051 | 0.038923 | T | 0.232949 | 1.36 | 108.3 |
| 8 | 6003 | 0.00001000 | П1 | 0.007143 | 0.50 | 11.4 |
| 9 | 6004 | 0.00000300 | П1 | 0.002143 | 0.50 | 11.4 |

|Суммарный Mq= 0.233548 г/с |
|Сумма Cм по всем источникам = 5.080863 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.11 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 3.11 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----|-----------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  4100 : Y-строка 10  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=183)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=183)
```

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  2800 : Y-строка 23  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  2700 : Y-строка 24  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
```

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2300 : Y-строка 28  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=  100.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 243 : 243 : 244 : 244 : 245 :

Uоп: 6.89 : 7.17 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 2100 : Y-строка 30 Cmax= 0.055 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=183)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 123 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.17 : 6.89 : 6.68 : 6.35 : 6.11 : 5.85 : 5.64 : 5.49 : 5.14 : 5.14 : 4.59 : 4.35 : 4.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

~~~
~~~

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 141 : 143 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 161 : 163 : 165 : 168 : 170 : 173 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 140 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 : 162 : 165 : 167 : 170 : 173 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Фоп: 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 7.30 : 5.74 : 5.70 : 5.45 : 5.32 : 4.76 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.88 : 5.13 : 5.40 : 5.64 : 5.89 : 6.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 5.65 : 5.53 : 5.32 : 4.65 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.55 : 4.76 : 5.00 : 5.32 : 5.54 : 5.80 : 6.09 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Фоп: 223 : 225 : 227 : 229 : 231 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 225 : 227 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 108 : 109 :

Uоп: 6.96 : 6.75 : 6.41 : 6.14 : 5.85 : 5.58 : 5.32 : 5.01 : 5.00 : 4.49 : 4.29 : 4.36 : 4.31 : 4.38 : 4.40 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 102 : 103 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 :

Uоп: 6.89 : 6.62 : 6.35 : 6.07 : 5.83 : 5.54 : 5.22 : 5.06 : 4.70 : 4.45 : 4.36 : 4.35 : 4.38 : 4.33 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ви : 0.054: 0.055: 0.057: 0.056: 0.055: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.054: 0.055: 0.057: 0.056: 0.055: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

_____

y= 800 : Y-строка 43 Cmax= 0.210 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 :

Uоп: 6.89 : 6.58 : 6.32 : 6.00 : 5.73 : 5.46 : 5.16 : 4.94 : 4.65 : 4.35 : 4.35 : 4.38 : 4.35 : 4.40 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Фоп: 168 : 174 : 180 : 186 : 192 : 198 : 203 : 208 : 212 : 216 : 219 : 223 : 226 : 228 : 231 : 233 :

Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.066: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.060: 0.037: 0.033: 0.030: 0.026: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.066: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.060: 0.037: 0.033: 0.030: 0.026: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.237: 0.249: 0.256: 0.255: 0.247: 0.234: 0.217: 0.198: 0.176: 0.158: 0.142: 0.127: 0.114: 0.104: 0.096: 0.088:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 167 : 173 : 180 : 187 : 194 : 200 : 206 : 211 : 216 : 220 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 : 236 :

Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.079: 0.084: 0.086: 0.086: 0.083: 0.078: 0.072: 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.023: 0.020: 0.018: 0.018:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.079: 0.084: 0.086: 0.086: 0.083: 0.078: 0.072: 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.023: 0.020: 0.018: 0.018:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 600 : Y-строка 45 Cmax= 0.317 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 :

Uоп: 6.82 : 6.51 : 6.21 : 5.94 : 5.67 : 5.40 : 5.11 : 4.84 : 4.53 : 4.35 : 4.38 : 4.33 : 4.38 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

Uоп: 5.54 : 5.82 : 6.08 : 6.35 : 6.62 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:

Ки : 0021 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 262 : 262 : 262 : 262 : 262 :

Uоп: 5.51 : 5.79 : 6.08 : 6.32 : 6.68 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.011: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.047: 0.056: 0.067: 0.079: 0.094: 0.112: 0.133:

Ки : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.047: 0.056: 0.067: 0.079: 0.094: 0.112: 0.133:

Ки : 0004 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030:

Ки : 0021 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

```
----|-----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :
Uоп: 5.45 : 5.73 : 6.00 : 6.32 : 6.58 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  300 : Y-строка 48  Cmax=  0.684 долей ПДК (x=  100.0; напр.ветра=193)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  96 :  96 :  96 :  96 :  96 :  96 :  96 :  97 :  97 :  97 :  97 :  97 :  98 :  98 :  98 :  98 :
Uоп: 6.75 : 6.41 : 6.12 : 5.82 : 5.55 : 5.32 : 5.06 : 4.70 : 4.49 : 4.37 : 4.40 : 4.42 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  99 :  99 :  99 :  99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.067: 0.073: 0.081: 0.089: 0.100: 0.112: 0.127: 0.145: 0.165: 0.191: 0.222: 0.257: 0.301: 0.356: 0.425:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021:
```

Фоп: 107 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 115 : 118 : 120 : 123 : 126 : 131 : 136 : 143 :

Uоп: 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.043: 0.049: 0.060: 0.072: 0.089: 0.107: 0.134: 0.166:

Ки : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.010: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.043: 0.049: 0.060: 0.072: 0.089: 0.107: 0.134: 0.166:

Ки : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033:

Ки : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.064: 0.068: 0.075: 0.083: 0.093: 0.104: 0.117: 0.134: 0.153: 0.176: 0.205: 0.237: 0.276: 0.324: 0.389: 0.476:

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024:

Фоп: 104 : 103 : 104 : 105 : 109 : 107 : 108 : 109 : 111 : 114 : 115 : 117 : 120 : 122 : 126 : 133 :

Uоп: 7.30 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.50 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.018: 0.020: 0.022: 0.014: 0.028: 0.033: 0.038: 0.044: 0.050: 0.062: 0.076: 0.094: 0.125: 0.163: 0.207:

Ки : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.010: 0.018: 0.020: 0.022: 0.014: 0.028: 0.033: 0.038: 0.044: 0.050: 0.062: 0.076: 0.094: 0.125: 0.163: 0.207:

Ки : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0049 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009: 0.006: 0.007: 0.008: 0.014: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030:

Ки : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0051 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.53 : 4.51 : 4.49 : 4.46 : 4.43 : 4.55 : 4.85 : 5.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0005 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0049 :

~~~
~~~

Qc : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.50 : 4.47 : 4.43 : 4.40 : 4.37 : 4.55 : 4.80 : 5.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0005 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0049 :

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.51 : 4.49 : 4.47 : 4.44 : 4.43 : 4.55 : 4.79 : 5.20 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0005 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0005 : 0049 :

~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0022 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 89 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0005 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0005 : 0049 :

~~~
~~~

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0022 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Qc : 0.091: 0.081: 0.074: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 283 : 282 : 281 : 281 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :

Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.023: 0.020: 0.019: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.026: 0.023: 0.020: 0.019: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.079: 0.072: 0.066: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 : 0004 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0021 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.43 : 4.43 : 4.42 : 4.41 : 4.35 : 4.65 : 4.88 : 5.22 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 5.46 : 5.74 : 6.08 : 6.32 : 6.58 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  -700 : Y-строка 58  Cmax=  0.634 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра= 19)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 :

Uоп: 6.75 : 6.50 : 6.21 : 5.90 : 5.67 : 5.32 : 5.06 : 5.10 : 4.49 : 4.48 : 4.60 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 :

~~~
~~~

Ви : 0.098: 0.096: 0.086: 0.070: 0.059: 0.051: 0.043: 0.035: 0.029: 0.024: 0.027: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:

Ки : 0049 : 0051 : 0022 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0049 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 :

Uоп: 6.75 : 6.56 : 6.25 : 5.94 : 5.67 : 5.38 : 5.27 : 4.99 : 4.59 : 4.49 : 4.65 : 4.49 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0051 : 0050 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.077: 0.073: 0.083: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.056: 0.053: 0.029: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014:

Ки : 0050 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.072: 0.073: 0.061: 0.054: 0.047: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:

Ки : 0049 : 0022 : 0049 : 0049 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

~~~
~~~

y= -900 : Y-строка 60 Cmax= 0.371 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 5)

----------:----------------------

Uоп: 1.14 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.059: 0.071: 0.069: 0.066: 0.061: 0.059: 0.055: 0.047: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:

Ки : 0051 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.057: 0.071: 0.069: 0.066: 0.061: 0.059: 0.055: 0.047: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:

Ки : 0050 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0049 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.056: 0.050: 0.047: 0.042: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:

Ки : 0021 : 0050 : 0050 : 0049 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

~~~
~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -1000 : Y-строка 61 Cmax= 0.299 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 11)

----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 :

Uоп: 6.89 : 6.68 : 6.35 : 6.10 : 5.85 : 5.54 : 5.22 : 4.96 : 4.65 : 4.49 : 4.60 : 4.49 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.299: 0.296: 0.289: 0.274: 0.253: 0.229: 0.208: 0.188: 0.170: 0.153: 0.138: 0.124: 0.111: 0.100: 0.090: 0.082:

Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 11 : 5 : 357 : 350 : 344 : 337 : 331 : 323 : 318 : 314 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 : 299 :

Uоп: 3.07 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.052: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.050: 0.047: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:

Ки : 0050 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.051: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.050: 0.047: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 0051 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.050: 0.038: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:

Ки : 0049 : 0050 : 0050 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0050 : 0050 : 0005 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

~~~
~~~

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

---

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---

Qc : 0.250: 0.245: 0.236: 0.226: 0.213: 0.197: 0.181: 0.167: 0.152: 0.139: 0.126: 0.114: 0.103: 0.094: 0.085: 0.078:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 10 : 3 : 357 : 351 : 345 : 339 : 331 : 326 : 322 : 318 : 314 : 311 : 308 : 306 : 304 : 302 :

Uоп: 3.29 : 3.11 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.042: 0.048: 0.047: 0.046: 0.043: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки : 0050 : 0050 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.041: 0.041: 0.048: 0.047: 0.046: 0.043: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки : 0049 : 0049 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0050 : 0050 : 0004 : 0004 : 0049 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.041: 0.039: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки : 0051 : 0051 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0051 : 0004 : 0004 : 0050 : 0050 : 0005 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

~~~
~~~

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 282 : 282 : 282 : 282 : 281 :

Uоп: 5.81 : 6.10 : 6.32 : 6.68 : 6.88 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0021 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0022 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0051 :

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 284 : 283 : 283 : 283 : 283 :

Uоп: 5.85 : 6.13 : 6.41 : 6.75 : 6.96 :

: : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -1400 : Y-строка 65 Cmax= 0.160 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 12)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 76 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 :

Uоп: 7.17 : 6.89 : 6.58 : 6.32 : 6.10 : 5.84 : 5.54 : 5.22 : 4.95 : 4.70 : 4.49 : 4.65 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0051 : 0004 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.96 : 6.60 : 6.29 : 6.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0051 : 0021 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0022 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0051 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0021 : 0051 : 0049 : 0049 : 0049 : 0021 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :

~~~
~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Qc : 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.090: 0.097: 0.103: 0.110: 0.118: 0.125: 0.131: 0.137: 0.141: 0.142:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 54 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 38 : 34 : 31 : 28 : 24 : 20 : 16 : 11 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.96 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0051 : 0021 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0050 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0050 : 0022 : 0021 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0051 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0021 : 0051 : 0022 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0049 :

~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---

Qc : 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.091: 0.097: 0.102: 0.108: 0.114: 0.119: 0.123: 0.126: 0.128:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 52 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 41 : 38 : 35 : 32 : 29 : 26 : 22 : 19 : 15 : 11 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0051 : 0051 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0021 : 0021 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0022 : 0022 : 0051 : 0050 : 0050 :

~~~
~~~

```
       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 296 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 289 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.38 : 4.39 : 4.36 : 4.36 : 4.45 : 4.59 : 4.87 : 5.27 : 5.42 : 5.67 : 5.94 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.40 : 4.38 : 4.31 : 4.36 : 4.45 : 4.70 : 4.96 : 5.22 : 5.53 : 5.74 : 6.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

~~~
~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 49 : 48 : 46 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---

Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 61 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 48 : 46 : 45 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0051 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

~~~
~~~

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 324 : 322 : 320 : 319 : 317 : 316 : 314 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 325 : 324 : 322 : 320 : 319 : 317 : 316 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.09 : 6.89 : 6.58 : 6.35 : 6.10 : 5.85 : 5.58 : 5.50 : 5.27 : 5.06 : 4.71 : 5.32 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

~~~
~~~

Ки : 0050 : 0049 : 0049 : 0050 : 0049 : 0050 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~
~~~

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 6.96 : 6.75 : 6.50 : 6.25 : 5.99 : 5.73 : 5.54 : 5.32 : 5.06 : 5.13 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0050 : 0049 : 0049 : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0049 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 :

~~~
~~~

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.09 : 6.89 : 6.62 : 6.41 : 6.15 : 5.89 : 5.67 : 5.43 : 5.16 : 5.06 : 5.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0049 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -2700 : Y-строка 78 Cmax= 0.051 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 4)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.09 : 6.75 : 6.57 : 6.31 : 6.10 : 5.79 : 5.57 : 5.32 : 5.32 : 5.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 4 : 1 : 359 : 357 : 355 : 352 : 350 : 348 : 346 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 334 : 332 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0049 : 0049 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3200 : Y-строка 83  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=  3)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

_____

y= -3500 : Y-строка 86 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -3600 : Y-строка 87 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -4100 : Y-строка 92 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

_____

y= -4800 : Y-строка 99 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -4900 : Y-строка 100 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=  -100.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.8770313 доли ПДКмр|
                                     |      0.1938516 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    32 град.
                      и скорости ветра  3.87 м/с
 Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
 ____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
 |Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
 |----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
 |  1 | 0021 | T |     0.0195|   1.9385157 |  50.00 |  50.00 |   99.6154022  |
 |  2 | 0022 | T |     0.0195|   1.9385157 |  50.00 | 100.00 |   99.6154022  |
 |-------------------------------------------------------------------------|
 |      Остальные источники не влияют на данную точку (7 источников)       |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
   1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 |-  1
                                                                                                               |
 2-|0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 |-  2
                                                                                                               |
 3-|0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-  3
                                                                                                               |
 4-|0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-  4
                                                                                                               |
 5-|0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 |-  5
                                                                                                               |
 6-|0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 |-  6
                                                                                                               |
 7-|0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 |-  7
                                                                                                               |
 8-|0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 |-  8
                                                                                                               |
 9-|0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 |-  9
                                                                                                               |
10-|0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 |- 10
                                                                                                               |
11-|0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 |- 11
                                                                                                               |
12-|0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 |- 12
                                                                                                               |
13-|0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 |- 13
                                                                                                               |
14-|0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 |- 14
                                                                                                               |
15-|0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 |- 15
                                                                                                               |
16-|0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 |- 16
                                                                                                               |
```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

17-|0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 |- 17

|

18-|0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 |- 18

|

19-|0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 |- 19

|

20-|0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 |- 20

|

21-|0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 |- 21

|

22-|0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 |- 22

|

23-|0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 |- 23

|

24-|0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 |- 24

|

25-|0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 |- 25

|

26-|0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 |- 26

|

27-|0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 |- 27

|

28-|0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.023 |- 28

|

29-|0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 |- 29

|

30-|0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 |- 30

|

31-|0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 |- 31

|

32-|0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 |- 32

|

33-|0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 |- 33

|

34-|0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 |- 34

|

35-|0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 |- 35

|

36-|0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 |- 36

|

37-|0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 |- 37

|

38-|0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 |- 38

|

39-|0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 |- 39

|

40-|0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 |- 40

|

41-|0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 |- 41

|

42-|0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 |- 42

|

43-|0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 |- 43

|

44-|0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 |- 44

|

45-|0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 |- 45

|

46-|0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 |- 46

|

47-|0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.030 |- 47

|

48-|0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 |- 48

|

49-|0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 |- 49

|

50-|0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 |- 50

|

51-C0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 C- 51

|

52-|0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 |- 52

|

53-|0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 |- 53

|

54-|0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 |- 54

|

55-|0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 |- 55

|

56-|0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 |- 56

|

57-|0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 |- 57

|

58-|0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 |- 58

|

59-|0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 |- 59

|

60-|0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 |- 60

|

61-|0.018 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 |- 61

|

62-|0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 |- 62

|

63-|0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 |- 63

|

64-|0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 |- 64

|

65-|0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 |- 65

|

66-|0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 |- 66

|

67-|0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 |- 67

|

68-|0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 |- 68

|

69-|0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 |- 69

|

70-|0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 |- 70

|

71-|0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 |- 71

|

72-|0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 |- 72

|

73-|0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 |- 73

|

74-|0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 |- 74

|

75-|0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 |- 75

|

76-|0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 |- 76

|

77-|0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 |- 77

|

78-|0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 |- 78

|

79-|0.015 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 |- 79

|

80-|0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 |- 80

|

81-|0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 |- 81

|

82-|0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 |- 82

|

83-|0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 |- 83

|

84-|0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 |- 84

|

85-|0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 |- 85

|

86-|0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 |- 86

|

87-|0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 |- 87

|

88-|0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 |- 88

|

89-|0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 |- 89

|

90-|0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 |- 90

|

91-|0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 |- 91

|

92-|0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 |- 92

|

93-|0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 |- 93

|

94-|0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 |- 94

|

95-|0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 |- 95

|

96-|0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 |- 96

|

97-|0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 |- 97

|

98-|0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 |- 98

|

99-|0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 |- 99

|

100-|0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 |-100

|

101-|0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 |-101

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 |- 1

|

0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 |- 2

|

0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |- 3

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |- 4

|

0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 |- 5

|

0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 |- 6

|

0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 |- 7

|

0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |- 8

|

0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 |- 9

|

0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 |- 10

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 |- 11

|

0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 |- 12

|

0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 |- 13

|

0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 |- 14

|

0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 |- 15

|

0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 |- 16

|

0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 |- 17

|

0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 |- 18

|

0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 |- 19

|

0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 |- 20

|

0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 |- 21

|

0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 |- 22

|

0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 |- 23

|

0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 |- 24

|

0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.033 |- 25

|

0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.034 |- 26

|

0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 |- 27

|

0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 |- 28

|

0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 |- 29

|

0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.040 |- 30

|

0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 |- 31

|

0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 |- 32

|

0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 |- 33

|

0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 |- 34

|

0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 0.049 |- 35

|

0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 |- 36

|

0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.053 |- 37

|

0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.055 |- 38

|

0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.052 0.054 0.057 |- 39

|

0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.042 0.044 0.046 0.049 0.051 0.053 0.056 0.059 |- 40

|

0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.043 0.045 0.048 0.050 0.052 0.055 0.058 0.061 |- 41

|

0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.042 0.044 0.047 0.049 0.051 0.054 0.057 0.060 0.063 |- 42

|

0.029 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.046 0.048 0.050 0.053 0.056 0.059 0.062 0.065 |- 43

|

0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.051 0.054 0.057 0.060 0.064 0.069 |- 44

|

0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.050 0.052 0.056 0.059 0.062 0.066 0.072 |- 45

|

0.030 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.051 0.053 0.057 0.060 0.064 0.068 0.075 |- 46

|

0.031 0.032 0.033 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.052 0.055 0.058 0.062 0.065 0.071 0.078 |- 47

|

0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.053 0.056 0.060 0.063 0.067 0.073 0.081 |- 48

|

0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.046 0.048 0.051 0.054 0.057 0.061 0.064 0.068 0.075 0.083 |- 49

|

0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.052 0.055 0.058 0.062 0.066 0.070 0.077 0.086 |- 50

|

0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.052 0.056 0.059 0.063 0.067 0.071 0.078 0.088 C- 51

|

0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.053 0.056 0.060 0.064 0.068 0.072 0.080 0.089 |- 52

|

0.032 0.033 0.035 0.037 0.038 0.040 0.043 0.045 0.048 0.050 0.053 0.057 0.061 0.065 0.069 0.074 0.081 0.090 |- 53

|

0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.057 0.061 0.065 0.070 0.075 0.081 0.091 |- 54

|

0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.062 0.066 0.070 0.076 0.081 0.090 |- 55

|

0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.062 0.066 0.071 0.076 0.082 0.089 |- 56

|

0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.062 0.066 0.071 0.076 0.082 0.089 |- 57

|

0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.062 0.066 0.071 0.076 0.082 0.089 |- 58

|

0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.043 0.045 0.048 0.051 0.053 0.057 0.062 0.066 0.071 0.076 0.082 0.089 |- 59

|

0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.053 0.057 0.061 0.065 0.070 0.075 0.081 0.088 |- 60

|

0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.050 0.052 0.056 0.060 0.064 0.069 0.074 0.080 0.087 |- 61

|

0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.044 0.046 0.049 0.052 0.055 0.059 0.063 0.068 0.073 0.078 0.085 |- 62

|

0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.062 0.066 0.071 0.076 0.083 |- 63

|

0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.053 0.056 0.060 0.065 0.069 0.074 0.080 |- 64

|

0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.052 0.055 0.059 0.063 0.067 0.072 0.077 |- 65

|

0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.054 0.057 0.061 0.065 0.069 0.074 |- 66

|

0.029 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.052 0.055 0.058 0.062 0.066 0.071 |- 67

|

0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.053 0.056 0.059 0.063 0.068 |- 68

|

0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.051 0.054 0.057 0.060 0.064 |- 69

|

0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.050 0.052 0.055 0.058 0.061 |- 70

|

0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.052 0.055 0.058 |- 71

|

0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.053 0.055 |- 72

|

0.027 0.028 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 |- 73

|

0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 |- 74

|

0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.044 0.046 0.047 |- 75

|

0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 |- 76

|

0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 0.043 |- 77

|

0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.040 0.041 |- 78

|

0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 |- 79

|

0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 |- 80

|

0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 |- 81

|

0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 |- 82

|

0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 |- 83

|

0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 |- 84

|

0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 |- 85

|

0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 |- 86

|

0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 |- 87

|

0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 |- 88

|

0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 |- 89

|

0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 |- 90

|

0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 |- 91

|

0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 |- 92

|

0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 |- 93

|

0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 |- 94

|

0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 |- 95

|

```
0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021  |- 96
                                                                                                              |
0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020  |- 97
                                                                                                              |
0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020  |- 98
                                                                                                              |
0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019  |- 99
                                                                                                              |
0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019  |-100
                                                                                                              |
0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018  |-101
                                                                                                              |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36
  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   50   51   52   53   54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017  |-  1
                                                                                                              |
0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018  |-  2
                                                                                                              |
0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018  |-  3
                                                                                                              |
0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019  |-  4
                                                                                                              |
0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019  |-  5
                                                                                                              |
0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020  |-  6
                                                                                                              |
0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020  |-  7
                                                                                                              |
0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021  |-  8
                                                                                                              |
0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022  |-  9
                                                                                                              |
0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022  |- 10
                                                                                                              |
0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023  |- 11
                                                                                                              |
0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024  |- 12
                                                                                                              |
0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024  |- 13
                                                                                                              |
0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025  |- 14
                                                                                                              |
0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026  |- 15
                                                                                                              |
0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027  |- 16
                                                                                                              |
0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028  |- 17
                                                                                                              |
0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029  |- 18
                                                                                                              |
```

0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 |- 19

|

0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 |- 20

|

0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.034 0.033 0.033 |- 21

|

0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 |- 22

|

0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 |- 23

|

0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 |- 24

|

0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 |- 25

|

0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 |- 26

|

0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 |- 27

|

0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.049 0.049 0.048 |- 28

|

0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 |- 29

|

0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 |- 30

|

0.043 0.044 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.059 0.059 0.059 0.059 |- 31

|

0.045 0.046 0.048 0.049 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.061 0.062 0.063 0.063 0.063 0.064 0.063 |- 32

|

0.047 0.048 0.050 0.052 0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 |- 33

|

0.049 0.051 0.052 0.054 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.072 0.073 0.074 0.074 0.074 0.074 |- 34

|

0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.062 0.065 0.067 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.079 0.081 0.081 0.081 0.080 |- 35

|

0.053 0.055 0.057 0.060 0.063 0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.082 0.085 0.086 0.088 0.088 0.088 0.088 |- 36

|

0.055 0.057 0.061 0.063 0.066 0.069 0.073 0.076 0.079 0.083 0.086 0.089 0.092 0.094 0.096 0.096 0.097 0.096 |- 37

|

0.057 0.061 0.063 0.066 0.070 0.073 0.077 0.081 0.085 0.089 0.093 0.097 0.100 0.103 0.105 0.106 0.106 0.106 |- 38

|

0.060 0.063 0.066 0.069 0.073 0.077 0.081 0.086 0.091 0.096 0.100 0.105 0.110 0.113 0.116 0.118 0.118 0.117 |- 39

|

0.062 0.065 0.069 0.073 0.078 0.084 0.089 0.095 0.102 0.108 0.113 0.118 0.122 0.125 0.129 0.131 0.132 0.131 |- 40

|

0.064 0.068 0.073 0.079 0.085 0.091 0.099 0.106 0.114 0.122 0.129 0.136 0.142 0.146 0.147 0.148 0.149 0.147 |- 41

|

0.067 0.072 0.078 0.085 0.092 0.100 0.109 0.119 0.129 0.139 0.149 0.158 0.165 0.171 0.173 0.173 0.170 0.166 |- 42

|

0.071 0.077 0.084 0.091 0.100 0.110 0.121 0.133 0.146 0.159 0.172 0.187 0.198 0.206 0.210 0.210 0.205 0.195 |- 43

|

0.075 0.081 0.089 0.098 0.109 0.120 0.134 0.149 0.164 0.184 0.202 0.220 0.237 0.249 0.256 0.255 0.247 0.234 |- 44

|

0.078 0.086 0.095 0.106 0.118 0.132 0.148 0.165 0.188 0.211 0.236 0.261 0.286 0.306 0.317 0.316 0.304 0.283 |- 45

|

0.082 0.091 0.101 0.113 0.127 0.143 0.162 0.186 0.211 0.240 0.275 0.312 0.349 0.381 0.400 0.400 0.381 0.348 |- 46

|

0.086 0.095 0.107 0.120 0.136 0.155 0.178 0.204 0.236 0.272 0.316 0.368 0.424 0.478 0.514 0.516 0.484 0.430 |- 47

|

0.089 0.100 0.112 0.127 0.145 0.165 0.191 0.222 0.257 0.301 0.356 0.425 0.509 0.600 0.673 0.684 0.621 0.528 |- 48

|

0.093 0.104 0.117 0.134 0.153 0.176 0.205 0.237 0.276 0.324 0.389 0.476 0.588 0.734 0.911 0.958 0.798 0.629 |- 49

|

0.096 0.108 0.122 0.139 0.160 0.186 0.215 0.249 0.289 0.340 0.415 0.523 0.714 1.112 1.489 1.563 0.946 0.689 |- 50

|

0.099 0.111 0.126 0.144 0.165 0.194 0.224 0.258 0.297 0.348 0.432 0.564 0.938 1.832 3.215 2.469 1.244 0.681 C- 51

|

0.101 0.114 0.130 0.149 0.171 0.199 0.231 0.266 0.301 0.348 0.431 0.570 0.980 2.006 3.877 2.816 1.318 0.701 |- 52

|

0.102 0.116 0.132 0.152 0.175 0.204 0.237 0.274 0.312 0.350 0.414 0.526 0.788 1.313 1.851 1.595 0.988 0.599 |- 53

|

0.102 0.116 0.133 0.153 0.177 0.206 0.241 0.282 0.325 0.382 0.462 0.516 0.573 0.764 0.910 0.847 0.647 0.504 |- 54

|

0.102 0.115 0.132 0.152 0.176 0.204 0.243 0.288 0.342 0.407 0.513 0.639 0.734 1.084 0.718 0.560 0.491 0.424 |- 55

|

0.100 0.114 0.130 0.149 0.172 0.200 0.239 0.286 0.347 0.428 0.551 0.749 1.074 1.008 0.648 0.507 0.429 0.376 |- 56

|

0.098 0.111 0.126 0.144 0.166 0.193 0.228 0.276 0.335 0.414 0.532 0.694 0.851 0.818 0.635 0.499 0.415 0.361 |- 57

|

0.097 0.107 0.121 0.138 0.158 0.182 0.214 0.254 0.308 0.374 0.460 0.558 0.634 0.627 0.549 0.466 0.395 0.341 |- 58

|

0.097 0.106 0.116 0.131 0.149 0.171 0.197 0.232 0.273 0.324 0.382 0.438 0.476 0.479 0.445 0.399 0.350 0.307 |- 59

|

0.096 0.105 0.115 0.127 0.143 0.163 0.186 0.214 0.247 0.285 0.324 0.354 0.368 0.371 0.357 0.331 0.300 0.268 |- 60

|

0.094 0.103 0.112 0.124 0.136 0.153 0.173 0.196 0.222 0.249 0.274 0.293 0.299 0.296 0.289 0.274 0.253 0.229 |- 61

|

0.092 0.100 0.109 0.119 0.131 0.145 0.161 0.179 0.198 0.218 0.235 0.245 0.250 0.245 0.236 0.226 0.213 0.197 |- 62

|

0.089 0.097 0.105 0.114 0.125 0.137 0.150 0.164 0.178 0.192 0.203 0.210 0.211 0.208 0.199 0.189 0.180 0.170 |- 63

|

0.086 0.093 0.100 0.109 0.118 0.128 0.139 0.150 0.161 0.170 0.178 0.182 0.183 0.179 0.173 0.165 0.156 0.148 |- 64

|

0.083 0.089 0.095 0.103 0.111 0.119 0.128 0.137 0.145 0.152 0.158 0.160 0.160 0.157 0.152 0.146 0.139 0.131 |- 65

|

0.079 0.084 0.090 0.097 0.103 0.110 0.118 0.125 0.131 0.137 0.141 0.142 0.143 0.140 0.137 0.131 0.125 0.118 |- 66

|

0.075 0.080 0.085 0.091 0.097 0.102 0.108 0.114 0.119 0.123 0.126 0.128 0.128 0.127 0.124 0.120 0.115 0.110 |- 67

|

0.072 0.076 0.080 0.085 0.090 0.095 0.100 0.104 0.108 0.111 0.114 0.115 0.116 0.115 0.112 0.109 0.106 0.101 |- 68

|

0.068 0.072 0.076 0.080 0.084 0.088 0.092 0.096 0.099 0.101 0.104 0.105 0.105 0.104 0.102 0.100 0.097 0.094 |- 69

|

0.064 0.068 0.071 0.075 0.078 0.082 0.085 0.088 0.091 0.093 0.094 0.095 0.095 0.095 0.093 0.092 0.089 0.087 |- 70

|

0.061 0.064 0.067 0.070 0.073 0.076 0.079 0.081 0.083 0.085 0.086 0.087 0.087 0.087 0.086 0.084 0.083 0.080 |- 71

|

0.057 0.060 0.063 0.065 0.068 0.071 0.073 0.075 0.077 0.078 0.079 0.080 0.080 0.080 0.079 0.078 0.076 0.074 |- 72

|

0.054 0.057 0.059 0.061 0.064 0.066 0.068 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.074 0.074 0.073 0.072 0.071 0.069 |- 73

|

0.052 0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 |- 74

|

0.049 0.051 0.052 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.062 0.063 0.063 0.063 0.063 0.062 0.061 0.060 |- 75

|

0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.059 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 |- 76

|

0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.052 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.053 |- 77

|

0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 |- 78

|

0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 |- 79

|

0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 |- 80

|

0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 |- 81

|

0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 |- 82

|

0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 |- 83

|

0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 |- 84

|

0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 |- 85

|

0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 |- 86

|

0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 |- 87

|

0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 |- 88

|

0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 |- 89

|

0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 |- 90

|

0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 |- 91

|

0.024 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 |- 92

|

0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 |- 93

|

0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 |- 94

|

0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 |- 95

|

0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 |- 96

|

```
0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022  |- 97
                                                                                                              |
0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021  |- 98
                                                                                                              |
0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020  |- 99
                                                                                                              |
0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020  |-100
                                                                                                              |
0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019  |-101
                                                                                                              |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   50   51   52   53   54
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015  |-  1
                                                                                                              |
0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016  |-  2
                                                                                                              |
0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016  |-  3
                                                                                                              |
0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017  |-  4
                                                                                                              |
0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017  |-  5
                                                                                                              |
0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018  |-  6
                                                                                                              |
0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018  |-  7
                                                                                                              |
0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018  |-  8
                                                                                                              |
0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019  |-  9
                                                                                                              |
0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019  |- 10
                                                                                                              |
0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020  |- 11
                                                                                                              |
0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020  |- 12
                                                                                                              |
0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021  |- 13
                                                                                                              |
0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021  |- 14
                                                                                                              |
0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022  |- 15
                                                                                                              |
0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023  |- 16
                                                                                                              |
0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023  |- 17
                                                                                                              |
0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024  |- 18
                                                                                                              |
0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025  |- 19
                                                                                                              |
```

0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 |- 20

|

0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 |- 21

|

0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 |- 22

|

0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 |- 23

|

0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 |- 24

|

0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 |- 25

|

0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 |- 26

|

0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 |- 27

|

0.048 0.048 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 |- 28

|

0.051 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 |- 29

|

0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 |- 30

|

0.058 0.058 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 |- 31

|

0.063 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 |- 32

|

0.067 0.066 0.065 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 0.043 0.041 0.040 0.038 |- 33

|

0.073 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 |- 34

|

0.079 0.078 0.076 0.074 0.071 0.069 0.066 0.063 0.061 0.058 0.056 0.053 0.051 0.049 0.046 0.044 0.042 0.041 |- 35

|

0.087 0.085 0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 0.067 0.064 0.061 0.058 0.056 0.053 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 |- 36

|

0.095 0.092 0.089 0.086 0.083 0.079 0.075 0.072 0.068 0.064 0.061 0.058 0.055 0.053 0.050 0.048 0.045 0.043 |- 37

|

0.104 0.101 0.097 0.094 0.089 0.085 0.081 0.077 0.072 0.068 0.064 0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.047 0.045 |- 38

|

0.115 0.111 0.107 0.102 0.096 0.091 0.086 0.081 0.077 0.072 0.067 0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 0.048 0.046 |- 39

|

0.127 0.123 0.117 0.111 0.104 0.098 0.092 0.086 0.081 0.075 0.070 0.066 0.062 0.059 0.055 0.052 0.050 0.047 |- 40

|

0.142 0.136 0.128 0.121 0.112 0.105 0.097 0.091 0.085 0.079 0.074 0.069 0.064 0.061 0.057 0.054 0.051 0.048 |- 41

|

0.160 0.151 0.141 0.131 0.121 0.112 0.103 0.095 0.089 0.083 0.077 0.072 0.067 0.062 0.059 0.055 0.052 0.049 |- 42

|

0.183 0.169 0.156 0.142 0.130 0.119 0.109 0.100 0.092 0.086 0.079 0.074 0.069 0.064 0.060 0.056 0.053 0.050 |- 43

|

0.217 0.198 0.176 0.158 0.142 0.127 0.114 0.104 0.096 0.088 0.082 0.076 0.071 0.066 0.061 0.058 0.054 0.051 |- 44

|

0.258 0.231 0.205 0.180 0.157 0.139 0.123 0.109 0.098 0.090 0.084 0.078 0.072 0.068 0.063 0.059 0.055 0.052 |- 45

|

0.309 0.270 0.234 0.203 0.174 0.152 0.133 0.117 0.104 0.093 0.085 0.079 0.073 0.068 0.064 0.060 0.056 0.053 |- 46

|

0.370 0.314 0.266 0.226 0.193 0.164 0.143 0.124 0.109 0.097 0.087 0.080 0.074 0.069 0.065 0.060 0.056 0.053 |- 47

|

0.438 0.360 0.298 0.248 0.209 0.178 0.151 0.131 0.115 0.101 0.090 0.081 0.075 0.070 0.065 0.061 0.057 0.054 |- 48

|

0.500 0.400 0.325 0.267 0.222 0.188 0.159 0.137 0.119 0.104 0.092 0.083 0.075 0.070 0.066 0.061 0.057 0.054 |- 49

|

0.535 0.424 0.342 0.280 0.232 0.195 0.164 0.141 0.122 0.107 0.094 0.084 0.076 0.070 0.066 0.062 0.057 0.054 |- 50

|

0.529 0.425 0.346 0.285 0.237 0.199 0.167 0.143 0.124 0.108 0.096 0.085 0.076 0.070 0.066 0.062 0.058 0.054 C- 51

|

0.501 0.407 0.338 0.282 0.236 0.199 0.167 0.144 0.125 0.109 0.096 0.085 0.077 0.070 0.065 0.061 0.057 0.054 |- 52

|

0.462 0.379 0.322 0.273 0.231 0.196 0.166 0.143 0.124 0.108 0.096 0.085 0.077 0.069 0.065 0.061 0.057 0.054 |- 53

|

0.411 0.348 0.302 0.261 0.224 0.190 0.162 0.140 0.122 0.107 0.095 0.084 0.076 0.069 0.064 0.061 0.057 0.053 |- 54

|

0.365 0.321 0.283 0.247 0.213 0.183 0.157 0.137 0.119 0.105 0.093 0.083 0.075 0.068 0.064 0.060 0.056 0.053 |- 55

|

0.335 0.300 0.266 0.232 0.202 0.172 0.151 0.131 0.115 0.102 0.091 0.081 0.074 0.067 0.063 0.059 0.056 0.052 |- 56

|

0.319 0.282 0.248 0.217 0.189 0.163 0.143 0.126 0.111 0.098 0.088 0.079 0.072 0.066 0.062 0.059 0.055 0.052 |- 57

|

0.298 0.261 0.229 0.201 0.174 0.153 0.135 0.119 0.106 0.094 0.085 0.077 0.070 0.065 0.061 0.058 0.054 0.051 |- 58

|

0.270 0.237 0.210 0.183 0.162 0.144 0.127 0.113 0.101 0.090 0.081 0.074 0.068 0.064 0.060 0.057 0.053 0.051 |- 59

|

0.239 0.212 0.188 0.168 0.150 0.134 0.119 0.107 0.096 0.086 0.078 0.071 0.066 0.062 0.059 0.056 0.052 0.050 |- 60

|

0.208 0.188 0.170 0.153 0.138 0.124 0.111 0.100 0.090 0.082 0.074 0.069 0.065 0.061 0.058 0.055 0.051 0.049 |- 61

|

0.181 0.167 0.152 0.139 0.126 0.114 0.103 0.094 0.085 0.078 0.071 0.067 0.063 0.060 0.057 0.053 0.050 0.048 |- 62

|

0.159 0.148 0.136 0.125 0.115 0.105 0.096 0.087 0.080 0.073 0.069 0.065 0.062 0.058 0.055 0.052 0.049 0.047 |- 63

|

0.140 0.131 0.122 0.113 0.104 0.096 0.088 0.081 0.075 0.071 0.067 0.063 0.060 0.057 0.053 0.051 0.048 0.046 |- 64

|

0.123 0.116 0.109 0.102 0.095 0.088 0.082 0.077 0.073 0.069 0.065 0.062 0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 |- 65

|

0.112 0.105 0.099 0.093 0.088 0.083 0.078 0.074 0.070 0.066 0.063 0.060 0.057 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 |- 66

|

0.104 0.099 0.094 0.088 0.084 0.079 0.075 0.071 0.067 0.064 0.061 0.058 0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 0.043 |- 67

|

0.097 0.092 0.088 0.084 0.079 0.075 0.072 0.068 0.064 0.061 0.058 0.055 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 |- 68

|

0.090 0.086 0.082 0.079 0.075 0.072 0.068 0.065 0.062 0.059 0.056 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 0.042 0.041 |- 69

|

0.084 0.081 0.077 0.074 0.071 0.068 0.065 0.062 0.059 0.056 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 |- 70

|

0.078 0.075 0.073 0.070 0.067 0.064 0.062 0.059 0.056 0.054 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 0.040 0.038 |- 71

|

0.072 0.070 0.068 0.066 0.063 0.061 0.058 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 |- 72

|

0.068 0.066 0.064 0.062 0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 |- 73

|

0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 |- 74

|

0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 |- 75

|

0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 76

|

0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 |- 77

|

0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 |- 78

|

0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 |- 79

|

0.043 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 |- 80

|

0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 |- 81

|

0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 |- 82

|

0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 |- 83

|

0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 |- 84

|

0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 |- 85

|

0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 86

|

0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 |- 87

|

0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 |- 88

|

0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 |- 89

|

0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 |- 90

|

0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 |- 91

|

0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 |- 92

|

0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 |- 93

|

0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 94

|

0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 |- 95

|

0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 |- 96

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 |- 97

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 |- 98
|
0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 |- 99
|
0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 |-100
|
0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 1
|
0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 2
|
0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |- 3
|
0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 4
|
0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 5
|
0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |- 6
|
0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |- 7
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |- 8
|
0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |- 9
|
0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 10
|
0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |- 11
|
0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |- 12
|
0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |- 13
|
0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 14
|
0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 15
|
0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |- 16
|
0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |- 17
|
0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 18
|
0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 |- 19
|
0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 |- 20
|

0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 |- 21

|

0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 |- 22

|

0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |- 23

|

0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |- 24

|

0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 |- 25

|

0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 |- 26

|

0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 27

|

0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 28

|

0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 |- 29

|

0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 |- 30

|

0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 |- 31

|

0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 |- 32

|

0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 |- 33

|

0.038 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 |- 34

|

0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 |- 35

|

0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |- 36

|

0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 |- 37

|

0.042 0.040 0.039 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 |- 38

|

0.044 0.041 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 |- 39

|

0.045 0.042 0.040 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 |- 40

|

0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 |- 41

|

0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 |- 42

|

0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |- 43

|

0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |- 44

|

0.049 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 |- 45

|

0.050 0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 |- 46

|

0.050 0.047 0.045 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 47

|

0.051 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 48

|

0.051 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 |- 49

|

0.051 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 50

|

0.051 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 C- 51

|

0.051 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 |- 52

|

0.051 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |- 53

|

0.051 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 54

|

0.050 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 55

|

0.050 0.047 0.045 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 56

|

0.049 0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 |- 57

|

0.049 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 |- 58

|

0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 |- 59

|

0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |- 60

|

0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 |- 61

|

0.046 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 |- 62

|

0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 |- 63

|

0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 |- 64

|

0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 |- 65

|

0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 |- 66

|

0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |- 67

|

0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |- 68

|

0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 |- 69

|

0.038 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 |- 70

|

0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 |- 71

|

0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 |- 72

|

0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 |- 73

|

0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 |- 74

|

0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 |- 75

|

0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 76

|

0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 77

|

0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 |- 78

|

0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |- 79

|

0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |- 80

|

0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |- 81

|

0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 |- 82

|

0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |- 83

|

0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 |- 84

|

0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 |- 85

|

0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 86

|

0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |- 87

|

0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |- 88

|

0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 89

|

0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |- 90

|

0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |- 91

|

0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 92

|

0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |- 93

|

0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |- 94

|

0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |- 95

|

0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 96

|

0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 |- 97

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |- 98

|

0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |- 99
|
0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 |-100
|
0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 1
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 2
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 3
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 4
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |- 5
|
0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 6
|
0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 7
|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 8
|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 9
|
0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 10
|
0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 11
|
0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 12
|
0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |- 13
|
0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |- 14
|
0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 |- 15
|
0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 16
|
0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 17
|
0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |- 18
|
0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |- 19
|
0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |- 20
|
0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |- 21
|

0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |- 22

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 23

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 24

|

0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |- 25

|

0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |- 26

|

0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 27

|

0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 28

|

0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 29

|

0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 30

|

0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 31

|

0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 32

|

0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 33

|

0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |- 34

|

0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |- 35

|

0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |- 36

|

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |- 37

|

0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 38

|

0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 39

|

0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 40

|

0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 41

|

0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 42

|

0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 43

|

0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 44

|

0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 45

|

0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 46

|

0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 47

|

0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 48

|

0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 49

|

0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |- 50

|

0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 C- 51

|

0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |- 52

|

0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |- 53

|

0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.018 |- 54

|

0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 55

|

0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 56

|

0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 57

|

0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 58

|

0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 59

|

0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 60

|

0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 61

|

0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 62

|

0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 63

|

0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 64

|

0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 65

|

0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |- 66

|

0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |- 67

|

0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |- 68

|

0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |- 69

|

0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |- 70

|

0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 71

|

0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 72

|

0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 73

|

0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 74

|

0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 75

|

0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 76

|

0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 77

|

0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |- 78

|

0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |- 79

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 80

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 81

|

0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |- 82

|

0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 83

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |- 84

|

0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |- 85

|

0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |- 86

|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |- 87

|

0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 88

|

0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 89

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 90

|

0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 |- 91

|

0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |- 92

|

0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 93

|

0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |- 94

|

0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 95

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 96

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 97

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 98

|

0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 99

|

```
  0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011  |-100
                                                                     |
  0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011  |-101
                                                                     |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    91   92   93   94   95   96   97   98   99  100  101
```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> Cм = 3.8770313 долей ПДКмр

= 0.1938516 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = 0.0 м

( X-столбец 51, Y-строка 52) Yм = -100.0 м

При опасном направлении ветра : 32 град.

и "опасной" скорости ветра : 3.87 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
         | Ки - код источника для верхней строки Ви  |
    |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

---

```
 y=   1331:  1731:  1116:  1631:  1531:  1831:  1431:  1131:  1832:  1831:  1231:  1731:  1331:  1231:  1849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -0:    -9:    16:    18:    45:    64:    73:    74:    75:    80:    86:    91:   100:   -15:   -23:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.072: 0.127: 0.079: 0.086: 0.067: 0.094: 0.127: 0.067: 0.067: 0.114: 0.072: 0.103: 0.112: 0.066:
Cc : 0.005: 0.004: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.006: 0.003: 0.003: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.003:
Фоп:  181 :  180 :  182 :  181 :  182 :  182 :  183 :  184 :  183 :  183 :  184 :  183 :  185 :  180 :  180 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.021: 0.016: 0.027: 0.017: 0.018: 0.015: 0.020: 0.027: 0.015: 0.015: 0.025: 0.016: 0.022: 0.024: 0.014:
```

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.021: 0.016: 0.027: 0.017: 0.018: 0.015: 0.020: 0.027: 0.015: 0.015: 0.025: 0.016: 0.022: 0.024: 0.014:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.013: 0.009: 0.017: 0.010: 0.011: 0.008: 0.012: 0.017: 0.008: 0.008: 0.015: 0.009: 0.013: 0.015: 0.008:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ви : 0.015: 0.020: 0.026: 0.031: 0.024: 0.016: 0.022: 0.017: 0.018: 0.029: 0.015: 0.019: 0.031: 0.026: 0.023:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.008: 0.011: 0.015: 0.018: 0.014: 0.009: 0.013: 0.009: 0.010: 0.016: 0.008: 0.011: 0.018: 0.015: 0.013:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.010: 0.013: 0.012: 0.011: 0.008: 0.016: 0.009: 0.014: 0.008: 0.013: 0.010: 0.012: 0.015: 0.011: 0.014:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Ви : 0.012: 0.012: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.008: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)

ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

---

y= 992: 977: 976: 975: 965: 944: 940: 936: 922: 897: 889: 881: 865: 837: 824:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 155: 222: 229: 234: 278: 336: 349: 358: 396: 446: 464: 476: 508: 549: 571:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.150: 0.153: 0.153: 0.153: 0.154: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.157: 0.157: 0.157: 0.156: 0.156: 0.156:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Фоп: 188 : 192 : 192 : 192 : 195 : 198 : 198 : 199 : 201 : 203 : 204 : 205 : 207 : 209 : 210 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:

Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~
~~~

y= -823: -908: -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 946: 895: 843: 791: 790: 752: 712: 673: 627: 582: 531: 481: 426: 372: 313:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.134: 0.134: 0.132: 0.129: 0.130: 0.127: 0.126: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117: 0.118: 0.119:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 299 : 304 : 309 : 314 : 314 : 317 : 320 : 323 : 326 : 329 : 332 : 334 : 337 : 341 : 343 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 3.33 : 3.39 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0005 : 0005 : 0004 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0004 : 0049 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019:

Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0051 : 0051 : 0049 : 0004 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0005 : 0005 : 0050 : 0004 : 0004 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0049 : 0005 : 0050 :

~~~
~~~

| 6 | 0050 | T | 0.0389| 0.0169525 | 10.81 | 89.51 | 0.435539484 |
| 7 | 0051 | T | 0.0389| 0.0164279 | 10.47 | 99.99 | 0.422061145 |
|---|
| В сумме = 0.1568538 99.99 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0000215 0.01 (2 источника) |
~~~
~~~

Достигается при опасном направлении 118 град.

и скорости ветра 0.91 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|

| 1 | 0021 | T | 0.0195| 0.0255263 | 28.73 | 28.73 | 1.3117303 |

| 2 | 0022 | T | 0.0195| 0.0255263 | 28.73 | 57.47 | 1.3117303 |

| 3 | 0005 | T | 0.0389| 0.0082393 | 9.27 | 66.74 | 0.211683199 |

| 4 | 0004 | T | 0.0389| 0.0079984 | 9.00 | 75.74 | 0.205492571 |

| 5 | 0049 | T | 0.0389| 0.0074907 | 8.43 | 84.17 | 0.192448154 |

| 6 | 0050 | T | 0.0389| 0.0071860 | 8.09 | 92.26 | 0.184620529 |

| 7 | 0051 | T | 0.0389| 0.0068535 | 7.71 | 99.98 | 0.176079407 |

|-----------------------------------------------------------------------------|

| В сумме = 0.0888204 99.98 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000201 0.02 (2 источника) |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~м3/с~~ | ~~градС~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~гр.~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~ | ~~~~г/с~~~~ |
| 0018 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.6700000 |
| 0019 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.6700000 |
| 0024 | T | 5.0 | 0.050 | 2.80 | 0.0055 | 30.0 | 94.00 | -108.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0051900 |
| 0025 | T | 5.0 | 0.050 | 2.80 | 0.0055 | 30.0 | 94.00 | -108.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0051900 |
| 6001 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | 94.00 | -108.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0549000 |
| 6002 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | 94.00 | -108.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0549000 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | | Их расчетные параметры | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 0018 | 0.670000 | T | 0.226551 | 1.88 | 110.6 |
| 2 | 0019 | 0.670000 | T | 0.226551 | 1.88 | 110.6 |
| 3 | 0024 | 0.005190 | T | 0.086316 | 0.50 | 13.6 |
| 4 | 0025 | 0.005190 | T | 0.086316 | 0.50 | 13.6 |
| 5 | 6001 | 0.054900 | П1 | 1.960837 | 0.50 | 11.4 |
| 6 | 6002 | 0.054900 | П1 | 1.960837 | 0.50 | 11.4 |

|Суммарный Mq= 1.460180 г/с |
|Сумма Cм по всем источникам = 4.547407 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.64 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.64 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~
~~~

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~
~~~

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~
~~~

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  4200 : Y-строка  9  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=178)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~
~~~

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~
~~~

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  2900 : Y-строка 22  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=179)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2700 : Y-строка 24  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~
~~~

Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

~~~
~~~

Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

~~~
~~~

```
----|-----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1600 : Y-строка 35  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=179)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018:

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018:

~~~
~~~

Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045:

~~~
~~~

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 3.56 : 3.71 : 3.81 : 3.93 : 4.07 : 4.19 : 4.32 : 4.45 : 4.58 : 4.71 : 4.83 : 4.96 : 5.11 : 5.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Uоп: 4.02 : 3.87 : 3.74 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021:

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021:

Фоп: 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 :

Uоп: 3.97 : 3.83 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:

Фоп: 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 114 : 116 : 117 :

Uоп: 3.92 : 3.80 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

```
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~
```

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Cc : 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

Фоп: 237 : 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:

Cc : 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:

Фоп: 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Uоп: 5.99 : 5.87 : 5.74 : 5.58 : 5.46 : 5.32 : 5.16 : 5.03 : 4.90 : 4.78 : 4.65 : 4.49 : 4.38 : 4.23 : 4.11 : 3.97 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 :

Uоп: 5.99 : 5.82 : 5.68 : 5.57 : 5.45 : 5.32 : 5.15 : 5.01 : 4.89 : 4.75 : 4.60 : 4.48 : 4.35 : 4.21 : 4.06 : 3.93 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Ви : 0.059: 0.063: 0.065: 0.064: 0.061: 0.056: 0.050: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 :

Uоп: 5.94 : 5.85 : 5.68 : 5.61 : 5.41 : 5.27 : 5.14 : 5.03 : 4.86 : 4.73 : 4.59 : 4.45 : 4.33 : 4.19 : 4.07 : 3.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.074: 0.082: 0.084: 0.083: 0.077: 0.069: 0.060: 0.051: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.074: 0.082: 0.084: 0.083: 0.077: 0.069: 0.060: 0.051: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 300 : Y-строка 48 Cmax= 0.248 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=176)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 :

Uоп: 5.94 : 5.83 : 5.67 : 5.59 : 5.41 : 5.27 : 5.13 : 4.97 : 4.85 : 4.73 : 4.58 : 4.44 : 4.32 : 4.19 : 4.04 : 3.90 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.218: 0.241: 0.248: 0.239: 0.217: 0.190: 0.162: 0.137: 0.115: 0.099: 0.088: 0.078: 0.071: 0.064: 0.057: 0.051:

Фоп: 148 : 161 : 176 : 191 : 205 : 216 : 225 : 232 : 237 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 252 : 254 :

Uоп: 2.78 : 2.59 : 2.49 : 2.47 : 2.52 : 2.65 : 2.83 : 3.05 : 3.32 : 0.56 : 0.53 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.094: 0.106: 0.112: 0.109: 0.099: 0.085: 0.072: 0.060: 0.050: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.094: 0.106: 0.112: 0.109: 0.099: 0.085: 0.072: 0.060: 0.050: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.277: 0.319: 0.328: 0.308: 0.272: 0.231: 0.191: 0.157: 0.129: 0.107: 0.092: 0.082: 0.073: 0.066: 0.059: 0.052:

Cc : 0.277: 0.319: 0.328: 0.308: 0.272: 0.231: 0.191: 0.157: 0.129: 0.107: 0.092: 0.082: 0.073: 0.066: 0.059: 0.052:

Фоп: 140 : 154 : 174 : 195 : 213 : 225 : 234 : 240 : 244 : 248 : 250 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 :

Uоп: 2.59 : 2.36 : 2.21 : 2.21 : 2.31 : 2.45 : 2.66 : 2.95 : 3.18 : 3.52 : 0.55 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.119: 0.138: 0.149: 0.144: 0.128: 0.105: 0.085: 0.068: 0.055: 0.045: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.119: 0.138: 0.149: 0.144: 0.128: 0.105: 0.085: 0.068: 0.055: 0.045: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.018: 0.020: 0.015: 0.010: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 100 : Y-строка 50 Cmax= 0.427 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=142)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 :

Uоп: 5.93 : 5.80 : 5.65 : 5.57 : 5.38 : 5.27 : 5.12 : 4.99 : 4.85 : 4.70 : 4.57 : 4.43 : 4.28 : 4.14 : 4.02 : 3.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Фон: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 5.12 : 5.27 : 5.40 : 5.58 : 5.68 :

: : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 0 : Y-строка 51 Cmax= 0.562 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=118)

----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Фон: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

Uоп: 5.93 : 5.80 : 5.65 : 5.56 : 5.38 : 5.22 : 5.10 : 4.99 : 4.81 : 4.70 : 4.56 : 4.42 : 4.30 : 4.13 : 4.01 : 3.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.045: 0.057: 0.072: 0.094: 0.125:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.020:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 5.12 : 5.27 : 5.40 : 5.58 : 5.66 :

: : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -100 : Y-строка 52 Cmax= 4.078 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=217)

----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: 5.93 : 5.80 : 5.65 : 5.56 : 5.38 : 5.22 : 5.10 : 4.99 : 4.84 : 4.70 : 4.57 : 4.42 : 4.29 : 4.13 : 4.01 : 3.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.046: 0.057: 0.073: 0.095: 0.126:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.046: 0.057: 0.073: 0.095: 0.126:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.018:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Cc : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.070: 0.078: 0.088: 0.104: 0.128: 0.160: 0.203: 0.261:

Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 73 : 68 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.54 : 3.64 : 3.30 : 3.00 : 2.72 : 2.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.045: 0.055: 0.070: 0.090: 0.117:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.045: 0.055: 0.070: 0.090: 0.117:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.061: 0.069: 0.077: 0.086: 0.098: 0.119: 0.146: 0.181: 0.224:

Cc : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.061: 0.069: 0.077: 0.086: 0.098: 0.119: 0.146: 0.181: 0.224:

Фоп: 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 76 : 75 : 73 : 70 : 67 : 62 : 55 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.53 : 3.65 : 3.36 : 3.05 : 2.79 : 2.53 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.042: 0.052: 0.064: 0.080: 0.101:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.042: 0.052: 0.064: 0.080: 0.101:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Фоп: 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 3.50 : 3.62 : 3.77 : 3.89 : 4.04 : 4.18 : 4.30 : 4.44 : 4.58 : 4.72 : 4.85 : 5.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Фоп: 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 3.50 : 3.64 : 3.77 : 3.93 : 4.07 : 4.18 : 4.32 : 4.45 : 4.59 : 4.73 : 4.86 : 5.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024:

Фоп: 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 :

Uоп: 3.80 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:

Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:

Фоп: 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 :

Uоп: 3.81 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Фоп: 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

Cc : 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

Фоп: 304 : 302 : 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Фоп: 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 :

Uоп: 6.10 : 5.94 : 5.80 : 5.68 : 5.60 : 5.41 : 5.27 : 5.15 : 5.00 : 4.87 : 4.74 : 4.60 : 4.48 : 4.36 : 4.21 : 4.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Фоп: 76 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 :

Uоп: 6.10 : 5.99 : 5.84 : 5.74 : 5.57 : 5.45 : 5.32 : 5.16 : 5.04 : 4.92 : 4.80 : 4.65 : 4.51 : 4.41 : 4.27 : 4.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

_____

y= -1400 : Y-строка 65 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 2)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:

Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:

~~~
~~~

Cc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -2000 : Y-строка 71 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -2400 : Y-строка 75  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

~~~
~~~

Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

_____

y= -2700 : Y-строка 78 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

~~~
~~~

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

~~~
~~~

---

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

---

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

---

y= -3200 : Y-строка 83 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 1)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

---

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

---

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

---

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

---

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~
~~~

Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

_____

y= -4000 : Y-строка 91 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -4100 : Y-строка 92 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~
~~~

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -5000 : Y-строка 101  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=358)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -1 |
| 2- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -2 |
| 3- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -3 |
| 4- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -4 |
| 5- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -5 |
| 6- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -6 |
| 7- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -7 |
| 8- | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | -8 |
| 9- | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | -9 |
| 10- | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -10 |
| 11- | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -11 |
| 12- | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -12 |
| 13- | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -13 |
| 14- | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -14 |
| 15- | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -15 |
| 16- | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -16 |
| 17- | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | -17 |
| 18- | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | -18 |
| 19- | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | -19 |
| 20- | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -20 |
| 21- | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -21 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

22-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 22

|

23-|0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 23

|

24-|0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 24

|

25-|0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |- 25

|

26-|0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |- 26

|

27-|0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |- 27

|

28-|0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |- 28

|

29-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 29

|

30-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 30

|

31-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 31

|

32-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |- 32

|

33-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |- 33

|

34-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 34

|

35-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 35

|

36-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 36

|

37-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 37

|

38-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 38

|

39-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |- 39

|

40-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |- 40

|

41-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |- 41

|

42-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |- 42

|

43-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |- 43

|

44-|0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |- 44

|

45-|0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |- 45

|

46-|0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |- 46

|

47-|0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |- 47

|

48-|0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |- 48

|

49-|0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |- 49

|

50-|0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |- 50

|

51-C0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 C- 51

|

52-|0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |- 52

|

53-|0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |- 53

|

54-|0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |- 54

|

55-|0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |- 55

|

56-|0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |- 56

|

57-|0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |- 57

|

58-|0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |- 58

|

59-|0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |- 59

|

60-|0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |- 60

|

61-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |- 61

|

62-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |- 62

|

63-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |- 63

|

64-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |- 64

|

65-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 65

|

66-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 66

|

67-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 67

|

68-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 68

|

69-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 69

|

70-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |- 70

|

71-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |- 71

|

72-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 72

|

73-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 73

|

74-|0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 74
|
75-|0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |- 75
|
76-|0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |- 76
|
77-|0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |- 77
|
78-|0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |- 78
|
79-|0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 79
|
80-|0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 80
|
81-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 81
|
82-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 82
|
83-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 83
|
84-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |- 84
|
85-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 85
|
86-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 86
|
87-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 87
|
88-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 88
|
89-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 89
|
90-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 90
|
91-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 91
|
92-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 92
|
93-|0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 93
|
94-|0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 94
|
95-|0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 95
|
96-|0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 96
|
97-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 97
|
98-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 98
|
99-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 99
|

```
100-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-100
                                                                                                                  |
101-|0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-101
                                                                                                                  |
 |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    1   2   3   4   5   6   7   8   9   10  11  12  13  14  15  16  17  18
    19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-  1
                                                                                                                  |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-  2
                                                                                                                  |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-  3
                                                                                                                  |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-  4
                                                                                                                  |
 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-  5
                                                                                                                  |
 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-  6
                                                                                                                  |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-  7
                                                                                                                  |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-  8
                                                                                                                  |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-  9
                                                                                                                  |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 10
                                                                                                                  |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 11
                                                                                                                  |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |- 12
                                                                                                                  |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |- 13
                                                                                                                  |
 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 14
                                                                                                                  |
 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 15
                                                                                                                  |
 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 16
                                                                                                                  |
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 17
                                                                                                                  |
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 18
                                                                                                                  |
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 19
                                                                                                                  |
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |- 20
                                                                                                                  |
 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |- 21
                                                                                                                  |
 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 22
                                                                                                                  |
```

0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |- 23

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 |- 24

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |- 25

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 |- 26

|

0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |- 27

|

0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 |- 28

|

0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 |- 29

|

0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 |- 30

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 |- 31

|

0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 |- 32

|

0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 |- 33

|

0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 |- 34

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 |- 35

|

0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 |- 36

|

0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 |- 37

|

0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.024 |- 38

|

0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 |- 39

|

0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 |- 40

|

0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 |- 41

|

0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.030 |- 42

|

0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.024 0.026 0.029 0.031 |- 43

|

0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 |- 44

|

0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 |- 45

|

0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 |- 46

|

0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.028 0.030 0.033 0.036 |- 47

|

0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.038 |- 48

|

0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.035 0.038 |- 49

|

0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.035 0.039 |- 50

|

0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.035 0.039 C- 51

|

0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.027 0.029 0.032 0.035 0.039 |- 52

|

0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.035 0.039 |- 53

|

0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.035 0.039 |- 54

|

0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.038 |- 55

|

0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.028 0.030 0.033 0.037 |- 56

|

0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.036 |- 57

|

0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.035 |- 58

|

0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 |- 59

|

0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 |- 60

|

0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 |- 61

|

0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 |- 62

|

0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.025 0.027 |- 63

|

0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.024 0.026 |- 64

|

0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 |- 65

|

0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 |- 66

|

0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 |- 67

|

0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 |- 68

|

0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 |- 69

|

0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 |- 70

|

0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 |- 71

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 |- 72

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 |- 73

|

0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 |- 74

|

0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 |- 75

|

0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 |- 76

|

0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 |- 77

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |- 78

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 |- 79

|

0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |- 80

|

0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 |- 81

|

0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 82

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |- 83

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 84

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 85

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 86

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 87

|

0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 88

|

0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 89

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 90

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |- 91

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 92

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 93

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 94

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 95

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 96

|

0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |- 97

|

0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 98

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 99

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-100

|

```
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-101
                                                                                                              |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36
  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-  1
                                                                                                              |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-  2
                                                                                                              |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-  3
                                                                                                              |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-  4
                                                                                                              |
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-  5
                                                                                                              |
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-  6
                                                                                                              |
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-  7
                                                                                                              |
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-  8
                                                                                                              |
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-  9
                                                                                                              |
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 10
                                                                                                              |
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 11
                                                                                                              |
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 12
                                                                                                              |
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 13
                                                                                                              |
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 14
                                                                                                              |
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 15
                                                                                                              |
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 16
                                                                                                              |
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 17
                                                                                                              |
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 18
                                                                                                              |
0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 19
                                                                                                              |
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 20
                                                                                                              |
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 21
                                                                                                              |
0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 22
                                                                                                              |
0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 23
                                                                                                              |
```

0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 |- 24

|

0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 25

|

0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 |- 26

|

0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |- 27

|

0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 |- 28

|

0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 |- 29

|

0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.021 0.021 |- 30

|

0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 |- 31

|

0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 |- 32

|

0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 |- 33

|

0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 |- 34

|

0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 |- 35

|

0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.034 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 |- 36

|

0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 |- 37

|

0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 |- 38

|

0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.050 0.052 0.052 0.053 0.053 0.052 0.051 |- 39

|

0.029 0.031 0.033 0.036 0.038 0.041 0.044 0.046 0.049 0.052 0.054 0.056 0.058 0.059 0.060 0.060 0.059 0.058 |- 40

|

0.030 0.033 0.035 0.038 0.041 0.044 0.048 0.051 0.055 0.058 0.061 0.064 0.066 0.067 0.067 0.067 0.067 0.065 |- 41

|

0.032 0.035 0.038 0.041 0.045 0.048 0.052 0.056 0.061 0.065 0.068 0.071 0.073 0.075 0.076 0.075 0.074 0.073 |- 42

|

0.034 0.037 0.040 0.044 0.048 0.052 0.057 0.062 0.067 0.072 0.076 0.079 0.082 0.084 0.085 0.085 0.083 0.081 |- 43

|

0.036 0.039 0.043 0.047 0.052 0.057 0.062 0.068 0.073 0.079 0.084 0.089 0.093 0.096 0.097 0.096 0.095 0.091 |- 44

|

0.037 0.041 0.045 0.050 0.055 0.061 0.068 0.074 0.080 0.087 0.094 0.104 0.111 0.117 0.119 0.117 0.112 0.105 |- 45

|

0.039 0.043 0.048 0.053 0.059 0.066 0.072 0.080 0.087 0.098 0.112 0.125 0.137 0.146 0.149 0.146 0.138 0.127 |- 46

|

0.040 0.045 0.050 0.056 0.062 0.070 0.077 0.085 0.097 0.113 0.132 0.153 0.171 0.185 0.190 0.185 0.173 0.155 |- 47

|

0.042 0.046 0.052 0.058 0.065 0.073 0.081 0.091 0.109 0.130 0.157 0.187 0.218 0.241 0.248 0.239 0.217 0.190 |- 48

|

0.043 0.048 0.053 0.060 0.068 0.076 0.085 0.099 0.119 0.147 0.182 0.227 0.277 0.319 0.328 0.308 0.272 0.231 |- 49

|

0.043 0.048 0.055 0.062 0.070 0.078 0.088 0.104 0.128 0.160 0.205 0.267 0.348 0.427 0.424 0.386 0.330 0.274 |- 50

|

0.044 0.049 0.055 0.062 0.070 0.079 0.089 0.107 0.133 0.168 0.219 0.292 0.400 0.562 0.400 0.464 0.378 0.320 C- 51

|

0.044 0.049 0.055 0.063 0.071 0.079 0.090 0.107 0.132 0.168 0.218 0.288 0.382 0.465 0.579 4.078 0.640 0.391 |- 52

|

0.044 0.049 0.055 0.062 0.070 0.078 0.088 0.104 0.128 0.160 0.203 0.261 0.328 0.387 0.429 0.629 0.635 0.403 |- 53

|

0.043 0.048 0.054 0.061 0.069 0.077 0.086 0.098 0.119 0.146 0.181 0.224 0.271 0.313 0.337 0.358 0.377 0.315 |- 54

|

0.042 0.047 0.053 0.059 0.067 0.074 0.083 0.093 0.109 0.131 0.157 0.188 0.219 0.247 0.265 0.273 0.267 0.237 |- 55

|

0.041 0.046 0.051 0.057 0.064 0.071 0.079 0.088 0.098 0.115 0.134 0.155 0.176 0.194 0.206 0.209 0.202 0.184 |- 56

|

0.040 0.044 0.049 0.054 0.061 0.067 0.074 0.082 0.090 0.100 0.114 0.129 0.142 0.154 0.161 0.162 0.157 0.146 |- 57

|

0.038 0.042 0.046 0.051 0.057 0.063 0.070 0.076 0.083 0.090 0.098 0.107 0.116 0.124 0.128 0.129 0.125 0.118 |- 58

|

0.036 0.040 0.044 0.048 0.053 0.059 0.065 0.070 0.076 0.082 0.088 0.093 0.098 0.102 0.104 0.104 0.102 0.098 |- 59

|

0.035 0.038 0.041 0.045 0.050 0.055 0.060 0.065 0.070 0.074 0.079 0.083 0.087 0.089 0.090 0.090 0.089 0.086 |- 60

|

0.033 0.036 0.039 0.042 0.046 0.050 0.055 0.059 0.064 0.068 0.071 0.074 0.077 0.079 0.080 0.080 0.079 0.077 |- 61

|

0.031 0.034 0.036 0.040 0.043 0.046 0.050 0.054 0.057 0.061 0.064 0.067 0.069 0.070 0.071 0.071 0.070 0.069 |- 62

|

0.029 0.032 0.034 0.037 0.040 0.042 0.046 0.049 0.052 0.055 0.058 0.060 0.062 0.063 0.064 0.063 0.063 0.062 |- 63

|

0.028 0.030 0.032 0.034 0.037 0.039 0.042 0.044 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.056 0.056 0.056 0.056 0.055 |- 64

|

0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.049 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 |- 65

|

0.024 0.026 0.028 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 |- 66

|

0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 |- 67

|

0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 |- 68

|

0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 |- 69

|

0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 |- 70

|

0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 |- 71

|

0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 |- 72

|

0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 |- 73

|

0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 74

|

0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |- 75

|

0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 |- 76

|

0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |- 77

|

0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |- 78

|

0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 79

|

0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 80

|

0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 81

|

0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 82

|

0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 83

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 84

|

0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 85

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 86

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 87

|

0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 88

|

0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 89

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 90

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 91

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 92

|

0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 93

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 94

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 95

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 96

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 97

|

0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 98

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 99

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-100

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-101

|

| 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 1 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 2 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 3 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 4 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 5 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 6 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 7 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 8 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 9 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 10 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 11 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 12 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 13 |
| 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 14 |
| 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 15 |
| 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 16 |
| 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 17 |
| 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 18 |
| 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 19 |
| 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 20 |
| 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 21 |
| 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 22 |
| 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 23 |
| 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 24 |

0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 25

|

0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 26

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 27

|

0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 28

|

0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |- 29

|

0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |- 30

|

0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |- 31

|

0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 |- 32

|

0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 |- 33

|

0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.016 0.016 0.015 0.014 |- 34

|

0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.015 |- 35

|

0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 |- 36

|

0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 |- 37

|

0.045 0.043 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 |- 38

|

0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.039 0.037 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 |- 39

|

0.056 0.054 0.051 0.049 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 |- 40

|

0.063 0.060 0.057 0.054 0.050 0.047 0.044 0.040 0.037 0.035 0.032 0.030 0.027 0.025 0.024 0.022 0.020 0.019 |- 41

|

0.070 0.067 0.064 0.060 0.055 0.051 0.047 0.044 0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 |- 42

|

0.078 0.074 0.070 0.066 0.061 0.056 0.051 0.047 0.043 0.039 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 |- 43

|

0.087 0.082 0.077 0.072 0.066 0.061 0.056 0.051 0.046 0.042 0.038 0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 |- 44

|

0.098 0.091 0.084 0.078 0.072 0.066 0.060 0.054 0.049 0.044 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.025 0.023 0.022 |- 45

|

0.114 0.102 0.093 0.085 0.077 0.070 0.064 0.058 0.052 0.047 0.042 0.038 0.034 0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 |- 46

|

0.136 0.118 0.102 0.092 0.083 0.075 0.067 0.061 0.055 0.049 0.044 0.039 0.036 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 |- 47

|

0.162 0.137 0.115 0.099 0.088 0.078 0.071 0.064 0.057 0.051 0.045 0.041 0.037 0.033 0.030 0.027 0.025 0.023 |- 48

|

0.191 0.157 0.129 0.107 0.092 0.082 0.073 0.066 0.059 0.052 0.046 0.042 0.037 0.034 0.031 0.028 0.025 0.023 |- 49

|

0.222 0.177 0.142 0.115 0.096 0.085 0.075 0.067 0.060 0.053 0.047 0.042 0.038 0.034 0.031 0.028 0.026 0.023 |- 50

|

0.251 0.194 0.151 0.121 0.099 0.086 0.076 0.068 0.061 0.054 0.048 0.043 0.038 0.034 0.031 0.028 0.026 0.024 C- 51
|
0.275 0.204 0.156 0.124 0.100 0.087 0.077 0.068 0.061 0.054 0.048 0.043 0.038 0.035 0.031 0.028 0.026 0.024 |- 52
|
0.274 0.201 0.154 0.122 0.100 0.086 0.076 0.068 0.061 0.054 0.048 0.043 0.038 0.034 0.031 0.028 0.026 0.024 |- 53
|
0.240 0.184 0.145 0.117 0.097 0.084 0.074 0.067 0.060 0.053 0.047 0.042 0.038 0.034 0.031 0.028 0.026 0.023 |- 54
|
0.198 0.161 0.131 0.109 0.092 0.081 0.072 0.065 0.058 0.052 0.046 0.041 0.037 0.033 0.030 0.028 0.025 0.023 |- 55
|
0.160 0.137 0.116 0.099 0.086 0.077 0.069 0.062 0.056 0.050 0.045 0.040 0.036 0.033 0.030 0.027 0.025 0.023 |- 56
|
0.131 0.116 0.102 0.089 0.080 0.073 0.066 0.060 0.053 0.048 0.043 0.039 0.035 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 |- 57
|
0.109 0.099 0.089 0.082 0.075 0.068 0.062 0.056 0.051 0.046 0.041 0.037 0.034 0.031 0.028 0.026 0.024 0.022 |- 58
|
0.093 0.087 0.081 0.075 0.069 0.064 0.058 0.053 0.048 0.043 0.039 0.036 0.032 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 |- 59
|
0.082 0.078 0.074 0.069 0.064 0.059 0.054 0.049 0.045 0.041 0.037 0.034 0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 0.021 |- 60
|
0.074 0.070 0.067 0.063 0.059 0.054 0.050 0.046 0.042 0.038 0.035 0.032 0.030 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 |- 61
|
0.066 0.064 0.061 0.057 0.053 0.049 0.046 0.042 0.039 0.036 0.033 0.031 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 |- 62
|
0.060 0.057 0.055 0.051 0.048 0.045 0.042 0.039 0.036 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.019 |- 63
|
0.053 0.051 0.049 0.046 0.044 0.041 0.039 0.036 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 |- 64
|
0.047 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 |- 65
|
0.042 0.041 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 |- 66
|
0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.016 |- 67
|
0.034 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |- 68
|
0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |- 69
|
0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 |- 70
|
0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 |- 71
|
0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 |- 72
|
0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 |- 73
|
0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |- 74
|
0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 75
|
0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |- 76
|

0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 77

|

0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 78

|

0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 79

|

0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 80

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 81

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 82

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 83

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 84

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 85

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 86

|

0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 87

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 88

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 89

|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 90

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 91

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 92

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 93

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 94

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 95

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 96

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 97

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 98

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 99

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-100

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

| 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 1 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 2 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 3 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 4 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 5 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 6 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 7 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 8 |
| 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 9 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 10 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 11 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 12 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 13 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 14 |
| 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 15 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 16 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 17 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 18 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 19 |
| 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 20 |
| 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 21 |
| 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 22 |
| 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 23 |
| 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 24 |
| 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 25 |

0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 26
|
0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 27
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 28
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 29
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 30
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 31
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 32
|
0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 33
|
0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 34
|
0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 35
|
0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 36
|
0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 37
|
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 38
|
0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 39
|
0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 40
|
0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 41
|
0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 42
|
0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 43
|
0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 44
|
0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 45
|
0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 46
|
0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 47
|
0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 48
|
0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 49
|
0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 50
|
0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 C- 51
|

0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 52

|

0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 53

|

0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 54

|

0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 55

|

0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 56

|

0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 57

|

0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 58

|

0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 59

|

0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 60

|

0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 61

|

0.018 0.017 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 62

|

0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 63

|

0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 64

|

0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 65

|

0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 66

|

0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 67

|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 68

|

0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 69

|

0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 70

|

0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 71

|

0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 72

|

0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 73

|

0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 74

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 75

|

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 76

|

0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 77

|

0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 78
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 79
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 80
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 81
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 82
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 83
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 84
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 85
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 86
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 87
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 88
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 89
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 90
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 91
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 92
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 93
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 94
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 95
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 96
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 97
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 98
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 99
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-100
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 6
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 7
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 8
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 10
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 11
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 12
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 13
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 14
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 15
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 16
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 17
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 18
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 19
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 20
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 21
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 22
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 23
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 24
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 25
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 26
|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 27

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 28

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 29

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 30

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 31

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 32

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 33

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 34

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 35

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 36

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 37

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 38

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 39

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 40

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 41

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 42

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 43

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 44

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 45

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 46

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 47

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 48

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 49

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 50

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 C- 51

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 52

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 53

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 54

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 55

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 56

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 57

|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 58

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 59

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 60

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 61

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 62

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 63

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 64

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 65

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 66

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 67

|

0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 68

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 69

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 70

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 71

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 72

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 73

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 74

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 75

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 76

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 77

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 78

|

```
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004  |- 79
                                                                   |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004  |- 80
                                                                   |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004  |- 81
                                                                   |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004  |- 82
                                                                   |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004  |- 83
                                                                   |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004  |- 84
                                                                   |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004  |- 85
                                                                   |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004  |- 86
                                                                   |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004  |- 87
                                                                   |
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004  |- 88
                                                                   |
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004  |- 89
                                                                   |
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004  |- 90
                                                                   |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004  |- 91
                                                                   |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004  |- 92
                                                                   |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004  |- 93
                                                                   |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004  |- 94
                                                                   |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003  |- 95
                                                                   |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003  |- 96
                                                                   |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003  |- 97
                                                                   |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003  |- 98
                                                                   |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003  |- 99
                                                                   |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  |-100
                                                                   |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  |-101
                                                                   |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  91   92   93   94   95   96   97   98   99  100  101
```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 4.0781941 долей ПДКмр

= 4.0781941 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 100.0 м

( X-столбец 52, Y-строка 52) Yм = -100.0 м

При опасном направлении ветра : 217 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

x= -26: -27: -36: -55: -75: -75: -82: 107: 118: 145: 172: 173: 174: 186: 191:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.057: 0.041: 0.027: 0.036: 0.056: 0.029: 0.033: 0.061: 0.033: 0.036: 0.028: 0.040: 0.057: 0.050: 0.030:

Cc : 0.057: 0.041: 0.027: 0.036: 0.056: 0.029: 0.033: 0.061: 0.033: 0.036: 0.028: 0.040: 0.057: 0.050: 0.030:

Фоп: 177 : 178 : 178 : 177 : 175 : 177 : 176 : 184 : 183 : 184 : 184 : 185 : 187 : 187 : 185 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.017: 0.012: 0.016: 0.023: 0.012: 0.014: 0.025: 0.014: 0.015: 0.012: 0.017: 0.023: 0.021: 0.013:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.024: 0.017: 0.012: 0.016: 0.023: 0.012: 0.014: 0.025: 0.014: 0.015: 0.012: 0.017: 0.023: 0.021: 0.013:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.005: 0.003: 0.002: 0.003: 0.005: 0.002: 0.002: 0.005: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.005: 0.004: 0.002:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.042: 0.031: 0.034: 0.063: 0.056: 0.028: 0.063: 0.037: 0.050: 0.045: 0.028: 0.040: 0.030: 0.027:

Cc : 0.028: 0.042: 0.031: 0.034: 0.063: 0.056: 0.028: 0.063: 0.037: 0.050: 0.045: 0.028: 0.040: 0.030: 0.027:

Фоп: 194 : 198 : 196 : 198 : 207 : 206 : 196 : 208 : 200 : 204 : 203 : 197 : 202 : 199 : 199 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.017: 0.013: 0.014: 0.025: 0.023: 0.012: 0.025: 0.016: 0.021: 0.019: 0.012: 0.017: 0.013: 0.012:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.012: 0.017: 0.013: 0.014: 0.025: 0.023: 0.012: 0.025: 0.016: 0.021: 0.019: 0.012: 0.017: 0.013: 0.012:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.006: 0.005: 0.002: 0.006: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Qc : 0.035: 0.027: 0.046: 0.044: 0.029: 0.026: 0.031: 0.040: 0.041: 0.036: 0.039: 0.033: 0.045: 0.030: 0.050:

Cc : 0.035: 0.027: 0.046: 0.044: 0.029: 0.026: 0.031: 0.040: 0.041: 0.036: 0.039: 0.033: 0.045: 0.030: 0.050:

~~~
~~~

| 3 | 6001 | П1| 0.0549| 0.0059926 | 9.33 | 89.67 | 0.109155506 |

| 4 | 6002 | П1| 0.0549| 0.0059926 | 9.33 | 99.00 | 0.109155506 |

|-------------------------------------------------------------------------|

| В сумме = 0.0635704 99.00 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0006405 1.00 (2 источника) |

~~~
~~~

x= -1553: -1569: -1578: -1586: -1587: -1587: -1580: -1572: -1557: -1542: -1519: -1496: -1467: -1437: -1400:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041:

Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041:

~~~
~~~

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~
~~~

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0332870 доли ПДКмр|
| 0.0332870 мг/м3 |
~~~
~~~

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~м3/с~~ | градС | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~гр.~ | ~~~ | ~~~~ | ~~ | ~~~г/с~~~ |
| 0076 | T | 5.0 | 0.30 | 15.00 | 1.06 | 30.0 | 38.00 | 25.00 | | | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0000471 | |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)

ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники | | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 0076 | 0.000047 | T | 0.001362 | 1.37 | 35.6 |

Суммарный Mq= 0.000047 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.001362 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.37 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)

ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.37 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:
Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)
ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:
Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)
ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:
Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)
ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:
Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)
ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:
Примесь :2873 - Синтетическое моющее средство "Лоск" (521)
ПДКмр для примеси 2873 = 0.1 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ист. | | м | м | м/с | м3/с | градС | м | м | м | м | | | | | г/с |
| 0012 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00 | -194.00 | | | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0035800 |
| 0075 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5349 | 30.0 | 38.00 | 25.00 | | | 3.0 | 1.00 | 0 | | 0.0035800 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | M | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | доли ПДК | м/с | м |
| 1 | 0012 | 0.003580 | T | 0.995810 | 4.87 | 23.8 |
| 2 | 0075 | 0.003580 | T | 0.995954 | 4.87 | 23.8 |

Суммарный Mq= 0.007160 г/с

Сумма См по всем источникам = 1.991764 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 5000 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4100 : Y-строка 10 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2800 : Y-строка 23 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1800 : Y-строка 33 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=180)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Ки : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

~~~
~~~

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

```
       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :
~~~
```

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Фоп: 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 111 : 113 : 116 : 119 : 121 : 124 : 126 : 132 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.21 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.021: 0.034: 0.047:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.005:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Фоп: 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : :

Ви : 0.000: : : : :

Ки : 0075 : : : : :

Ви : : : : : :

Ки : : : : : :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 200 : Y-строка 49 Cmax= 0.200 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=200)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.088: 0.125: 0.169: 0.200: 0.148: 0.100: 0.069: 0.049: 0.034: 0.023: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:

Cc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 127 : 142 : 170 : 200 : 221 : 233 : 241 : 246 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 257 : 258 : 258 :

Uоп: 1.22 : 1.23 : 1.24 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.087: 0.125: 0.153: 0.151: 0.114: 0.077: 0.053: 0.038: 0.025: 0.016: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Ви : : 0.001: 0.015: 0.050: 0.034: 0.023: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.031: 0.044: 0.070: 0.113:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.004: 0.001:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

~~~
~~~

Ви : 0.000: : : : :

Ки : 0075 : : : : :

Ви : : : : : :

Ки : : : : : :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -300 : Y-строка 54 Cmax= 0.343 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 22)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Uоп: 1.24 : 7.30 : 7.30 : 1.33 : 1.22 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.155: 0.314: 0.290: 0.148: 0.094: 0.062: 0.042: 0.022: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Ви : 0.024: 0.029: : : : : 0.002: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:

Ки : 0075 : 0075 : : : : : 0075 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

~~~
~~~

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.025: 0.034: 0.046: 0.057:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Фоп: 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 45 : 39 : 30 :

Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.017: 0.024: 0.034: 0.042:

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015:

Ки : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 : 0075 :

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.000:    :    :    :    :
Ки : 0075 :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -700 : Y-строка 58  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=  6)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3600 : Y-строка 87 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3900 : Y-строка 90 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4400 : Y-строка 95 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

y= -4900 : Y-строка 100 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 0)

---:---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

```
 _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
| Координаты центра  : X=       0 м;  Y=       0 |
| Длина и ширина     : L=  10000 м;  B=  10000 м  |
| Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
   1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                        |
2-| .    .    .    .    .    .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                        |
3-| .    .    .    .    .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                        |
4-| .    .    .    .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                        |
5-| .    .    .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                        |
6-| .    .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                        |
7-| .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                        |
8-|0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                                        |
9-|0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                                                                        |
10-|0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 10
                                                                                                        |
11-|0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11
                                                                                                        |
12-|0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12
                                                                                                        |
13-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13
                                                                                                        |
14-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14
                                                                                                        |
15-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15
                                                                                                        |
16-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16
                                                                                                        |
17-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17
                                                                                                        |
18-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18
                                                                                                        |
```

19-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19

|

20-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20

|

21-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21

|

22-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22

|

23-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23

|

24-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24

|

25-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25

|

26-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26

|

27-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27

|

28-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28

|

29-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29

|

30-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30

|

31-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31

|

32-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32

|

33-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33

|

34-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34

|

35-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35

|

36-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36

|

37-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37

|

38-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38

|

39-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39

|

40-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40

|

41-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41

|

42-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42

|

43-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 43

|

44-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 44

|

45-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 45

|

46-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 46

|

47-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 47

|

48-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 48

|

49-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 49

|

50-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 50

|

51-C0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 C- 51

|

52-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 52

|

53-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 53

|

54-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 54

|

55-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 55

|

56-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 56

|

57-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 57

|

58-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 58

|

59-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 59

|

60-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 60

|

61-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 61

|

62-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62

|

63-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63

|

64-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64

|

65-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65

|

66-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66

|

67-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67

|

68-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68

|

69-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69

|

70-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70

|

71-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71

|

72-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72

|

73-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73

|

74-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74

|

75-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75

|

76-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76

|

77-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77

|

78-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78

|

79-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79

|

80-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80

|

81-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81

|

82-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82

|

83-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83

|

84-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84

|

85-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85

|

86-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86

|

87-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87

|

88-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88

|

89-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89

|

90-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90

|

91-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91

|

92-|0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92

|

93-|0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93

|

94-|0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 94

|

95-|0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 95

|

96-|0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 96

|

```
 97-| .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 97
                                                                                                                  |
 98-| .    .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 98
                                                                                                                  |
 99-| .    .    .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 99
                                                                                                                  |
100-| .    .    .    .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |-100
                                                                                                                  |
101-| .    .    .    .    .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |-101
                                                                                                                  |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |-  1
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |-  2
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |-  3
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |-  4
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |-  5
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |-  6
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |-  7
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |-  8
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |-  9
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 10
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 11
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 12
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 13
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 14
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 15
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 16
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 17
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 18
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  |- 19
                                                                                                                  |
```

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 22
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 26
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 27
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 28
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 29
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 32
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 33
|
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 34
|
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 35
|
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 36
|
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 37
|
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 38
|
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 39
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 40
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 41
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 42
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 43
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 44
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 45
|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 46

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |- 47

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |- 48

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |- 49

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |- 50

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 C- 51

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |- 52

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |- 53

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |- 54

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |- 55

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |- 56

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |- 57

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 58

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 59

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 60

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 61

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 62

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 63

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 64

|

0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 65

|

0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 66

|

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 67

|

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 68

|

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 69

|

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 70

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 71

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 72

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 73

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 74

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 75

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 76

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 77

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 78

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 79

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 80

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 81

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 82

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 94

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 95

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 96

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 97

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 98
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 99
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-100
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 10
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 18
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 19
|
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 20
|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 21
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 22
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 23
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 24
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 25
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 26
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 27
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 28
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 29
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 30
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 31
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 32
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 33
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 34
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 35
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 36
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 37
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 38
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 39
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 40
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 41
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 |- 42
|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 |- 43
|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.021 0.023 0.025 0.025 0.024 0.022 |- 44
|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.029 0.035 0.038 0.039 0.035 0.030 |- 45
|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.026 0.034 0.043 0.049 0.054 0.055 0.051 0.045 |- 46
|

0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.034 0.044 0.055 0.068 0.079 0.082 0.073 0.060 |- 47

|

0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.022 0.030 0.041 0.052 0.068 0.091 0.116 0.127 0.109 0.081 |- 48

|

0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.025 0.036 0.045 0.061 0.088 0.125 0.169 0.200 0.148 0.100 |- 49

|

0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.029 0.038 0.048 0.070 0.109 0.194 0.460 0.391 0.163 0.104 |- 50

|

0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.023 0.034 0.043 0.057 0.082 0.115 0.232 0.775 0.580 0.181 0.102 C- 51

|

0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.025 0.038 0.049 0.068 0.104 0.170 0.361 0.328 0.234 0.137 0.090 |- 52

|

0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.026 0.039 0.054 0.074 0.114 0.227 0.807 0.653 0.192 0.105 0.070 |- 53

|

0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.026 0.039 0.054 0.076 0.113 0.179 0.343 0.290 0.148 0.094 0.062 |- 54

|

0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.024 0.036 0.050 0.071 0.103 0.146 0.174 0.141 0.105 0.076 0.054 |- 55

|

0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.014 0.017 0.022 0.030 0.044 0.058 0.078 0.101 0.112 0.100 0.079 0.061 0.048 |- 56

|

0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.019 0.025 0.034 0.046 0.057 0.067 0.072 0.069 0.059 0.049 0.040 |- 57

|

0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.020 0.026 0.033 0.042 0.047 0.050 0.048 0.044 0.038 0.029 |- 58

|

0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.028 0.031 0.033 0.032 0.029 0.026 0.022 |- 59

|

0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.022 0.021 0.019 0.017 |- 60

|

0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 |- 61

|

0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |- 62

|

0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 63

|

0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 64

|

0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 65

|

0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 66

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 67

|

0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 68

|

0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 69

|

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 70

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 71

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 72

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 73

|

0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 74

|

0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 75

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 76

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 77

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 78

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 79

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 80

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 81

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 82

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 83

|

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 84

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 85

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 86

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 94

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 95

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 96

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 97

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 98

|

```
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 99
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-100
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-101
                                                                                                             |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   50   51   52   53   54
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  1
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  2
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  3
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  4
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  5
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  6
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  7
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  8
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  9
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 10
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16
                                                                                                             |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17
                                                                                                             |
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18
                                                                                                             |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19
                                                                                                             |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20
                                                                                                             |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21
                                                                                                             |
```

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 23

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 24

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 25

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 26

|

0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 27

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 28

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 29

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 30

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 31

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 32

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 33

|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 34

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 35

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 36

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 37

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 38

|

0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 39

|

0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 40

|

0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 41

|

0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 42

|

0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 43

|

0.019 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 44

|

0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 45

|

0.035 0.026 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 46

|

0.047 0.035 0.025 0.019 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 47

|

0.058 0.043 0.029 0.021 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 48

|

0.069 0.049 0.034 0.023 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 49

|

0.071 0.051 0.037 0.024 0.018 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 50

|

0.067 0.050 0.037 0.024 0.018 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 C- 51

|

0.060 0.045 0.034 0.023 0.018 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 52

|

0.051 0.040 0.030 0.021 0.017 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 53

|

0.044 0.036 0.026 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 54

|

0.041 0.032 0.023 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 55

|

0.037 0.026 0.020 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 56

|

0.029 0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 57

|

0.023 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 58

|

0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 59

|

0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 60

|

0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 61

|

0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 62

|

0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 63

|

0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 64

|

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 65

|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 66

|

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 67

|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 68

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 69

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 70

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 71

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 72

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 73

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 74

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 75

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 76

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 77

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 78

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 79

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 80

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 94

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 95

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 96

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 97

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 98

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 99

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-100

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 1

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 10

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39
|
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40
|
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41
|
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42
|
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 48
|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 49

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 50

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 51

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 52

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 53

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 54

|

0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 55

|

0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56

|

0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57

|

0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58

|

0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59

|

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60

|

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63

|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74

|

0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 94
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 95
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 96
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 97
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 98
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 99
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-100
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . . . |- 1

|

0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . . |- 2

|

0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 3

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |- 4

|

0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . |- 5

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . |- 6

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . |- 7

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 8

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 9

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 10

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 11

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 12

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 48

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 49

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 50

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 51

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 52

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 53

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 54

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 55

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 91

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 92

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 93

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 94

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 95

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . |- 96

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . |- 97

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . |- 98

|

0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |- 99

|

0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-100

|

0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.8071075 долей ПДКмр
= 0.0322843 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = -100.0 м
( X-столбец 50, Y-строка 53) Ym = -200.0 м
При опасном направлении ветра : 82 град.
и "опасной" скорости ветра : 5.63 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|
~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

x= -127: -128: -155: -167: -180: -182: -200: -215: -227: -232: -255: -258: -284: -300: -315:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.009: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.008: 0.006: 0.007: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|

| 1 | 0075 | T | 0.003580| 0.0074604 | 60.88 | 60.88 | 2.0839143 |

| 2 | 0012 | T | 0.003580| 0.0047938 | 39.12 | 100.00 | 1.3390630 |

|-------------------------------------------------------------------------|

| В сумме = 0.0122543 100.00 |

~~~
~~~

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|

| 1 | 0075 | T | 0.003580| 0.0032018 | 50.40 | 50.40 | 0.894366801 |

| 2 | 0012 | T | 0.003580| 0.0031513 | 49.60 | 100.00 | 0.880252719 |

|---------------------------------------------------------------------------|

| В сумме = 0.0063531 100.00 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~м3/с~~ | градС | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~гр.~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | г/с~~~ |
| --------- Примесь 0303-------- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0013 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00 | -194.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000492 |
| 0014 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000492 |
| 0077 | T | 5.0 | 0.10 | 122.2 | 0.9600 | 30.0 | -434.00 | -179.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000024 |
| --------- Примесь 0333-------- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0024 | T | 5.0 | 0.050 | 2.80 | 0.0055 | 30.0 | 94.00 | -108.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000100 |
| 0025 | T | 5.0 | 0.050 | 2.80 | 0.0055 | 30.0 | 94.00 | -108.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000100 |
| 0077 | T | 5.0 | 0.10 | 122.2 | 0.9600 | 30.0 | -434.00 | -179.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000004 |
| 6001 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | | 94.00 | -108.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001000 |
| 6002 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | | 94.00 | -108.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001000 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а |

| суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn |

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|

| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |

| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

|~~~

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4700 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-----------------------------------
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4600 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 3200 : Y-строка 19 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=180)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2900 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  100.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2800 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  100.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1300 : Y-строка 38  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1200 : Y-строка 39  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=180)
----------:--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_________
 y=  1100 : Y-строка 40  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1000 : Y-строка 41  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

y= 400 : Y-строка 47 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=181)

---------:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: : : : : : : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: : : : : : : 5.15 : 5.00 : 4.85 : 4.70 : 4.59 : 4.45 : 4.30 : 4.17 : 4.05 : 3.88 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.004: 0.020: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :

Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : : : : : : : :

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: : : : : : : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: : : : : : : 5.16 : 5.00 : 4.85 : 4.71 : 4.59 : 4.45 : 4.29 : 4.17 : 4.05 : 3.88 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Ви : 0.012: 0.020: 0.038: 0.065: 0.034: 0.019: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.012: 0.020: 0.038: 0.065: 0.034: 0.019: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : :

Ки : 0.0024 : 0.0024 : 0.0024 : 0.0024 : 0.0024 : 0.0024 : 0.0024 : 0.0024 : : : : : : : : :

~~~
~~~

_____

y= -300 : Y-строка 54 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

---:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

y= -1000 : Y-строка 61 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

---:---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y= -1800 : Y-строка 69  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  100.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----|-------------------------------------
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2000 : Y-строка 71  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=  0)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -3400 : Y-строка 85 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра= 0)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3700 : Y-строка 88  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3800 : Y-строка 89  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1   2   3   4   5   6   7   8   9   10  11  12  13  14  15  16  17  18
 *--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---
1-|.  .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 1
                                                                             |
2-|.  .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 2
                                                                             |
3-|.  .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 3
                                                                             |
4-|.  .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 4
                                                                             |
5-|.  .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 5
                                                                             |
6-|.  .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 6
                                                                             |
7-|.  .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 7
                                                                             |
8-|.  .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 8
                                                                             |
9-|.  .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 9
                                                                             |
10-|. .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 10
                                                                             |
11-|. .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 11
                                                                             |
12-|. .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 12
                                                                             |
13-|. .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 13
                                                                             |
14-|. .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 14
                                                                             |
15-|. .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 15
                                                                             |
16-|. .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 16
                                                                             |
17-|. .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 17
                                                                             |
18-|. .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 18
                                                                             |
19-|. .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 19
                                                                             |
20-|. .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 20
                                                                             |
21-|. .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 21
                                                                             |
22-|. .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 22
                                                                             |
23-|. .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 23
                                                                             |
24-|. .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   0.000 .   .  |- 24
                                                                             |
```

25-| . . . . . 0.000 0.000 |- 25
|
26-| . . . . . 0.000 0.000 |- 26
|
27-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 |- 27
|
28-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 28
|
29-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 |- 29
|
30-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 |- 30
|
31-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 |- 31
|
32-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 32
|
33-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 33
|
34-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34
|
35-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35
|
36-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36
|
37-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37
|
38-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38
|
39-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39
|
40-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40
|
41-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41
|
42-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42
|
43-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43
|
44-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44
|
45-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45
|
46-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46
|
47-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47
|
48-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 48
|
49-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 49
|
50-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 50
|

51-С . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 С- 51

|

52-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 52

|

53-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 53

|

54-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 54

|

55-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 55

|

56-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56

|

57-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57

|

58-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58

|

59-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59

|

60-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60

|

61-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61

|

62-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62

|

63-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63

|

64-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64

|

65-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65

|

66-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66

|

67-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67

|

68-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68

|

69-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69

|

70-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70

|

71-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 71

|

72-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 72

|

73-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 |- 73

|

74-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 |- 74

|

75-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 |- 75

|

76-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 76

|

```
77-|. . . . . 0.000 0.000 0.000 |- 77
                                  |
78-|. . . . . 0.000 0.000 |- 78
                                  |
79-|. . . . . 0.000 0.000 |- 79
                                  |
80-|. . . . . 0.000 |- 80
                                  |
81-|. . . . . |- 81
                                  |
82-|. . . . . |- 82
                                  |
83-|. . . . . |- 83
                                  |
84-|. . . . . |- 84
                                  |
85-|. . . . . |- 85
                                  |
86-|. . . . . |- 86
                                  |
87-|. . . . . |- 87
                                  |
88-|. . . . . |- 88
                                  |
89-|. . . . . |- 89
                                  |
90-|. . . . . |- 90
                                  |
91-|. . . . . |- 91
                                  |
92-|. . . . . |- 92
                                  |
93-|. . . . . |- 93
                                  |
94-|. . . . . |- 94
                                  |
95-|. . . . . |- 95
                                  |
96-|. . . . . |- 96
                                  |
97-|. . . . . |- 97
                                  |
98-|. . . . . |- 98
                                  |
99-|. . . . . |- 99
                                  |
100-|. . . . . |-100
                                  |
101-|. . . . . |-101
                                  |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18
```

```
 19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 1
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 2
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 3
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 4
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 5
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 6
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 7
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 8
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 9
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |- 10
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 |- 11
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.000 0.000 |- 12
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 13
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 |- 14
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 15
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24
                                                                                        |
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
                                                                                        |
```

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
|
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 42
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 43
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 44
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 45
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 46
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 47
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 48
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 49
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 50
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 C- 51
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 52
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 53
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 54
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 55
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 56
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 57
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 58
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 59
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 60
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 61
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 62
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77
|

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78

|

0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79

|

0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80

|

0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81

|

. 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82

|

. . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83

|

. . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84

|

. . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 89

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 |- 90

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 91

|

. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 92

|

. . . . . 0.000 |- 93

|

. . . . . |- 94

|

. . . . . |- 95

|

. . . . . |- 96

|

. . . . . |- 97

|

. . . . . |- 98

|

. . . . . |- 99

|

. . . . . |-100

|

. . . . . |-101

|

--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

. . . . . |- 1
|
. . . . . |- 2
|
. . . . . |- 3
|
. . . . . |- 4
|
. . . . . |- 5
|
. . . . . |- 6
|
. . . . . |- 7
|
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 8
|
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 9
|
. . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 10
|
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11
|
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12
|
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 33
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 34
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 35
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 36
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 37
|
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 38
|
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 39
|
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 40
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 41
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 42
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 43
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 44
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 45
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 46
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 47
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.016 0.017 0.016 0.014 |- 48
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.011 0.015 0.020 0.025 0.026 0.024 0.020 |- 49
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.014 0.020 0.030 0.040 0.045 0.039 0.028 |- 50
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.017 0.026 0.041 0.071 0.106 0.066 0.039 C- 51
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.012 0.018 0.028 0.049 0.132 0.931 0.109 0.045 |- 52
|

0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.017 0.026 0.043 0.079 0.137 0.073 0.041 |- 53

|

0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.015 0.022 0.031 0.043 0.049 0.042 0.030 |- 54

|

0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 0.016 0.021 0.026 0.028 0.026 0.021 |- 55

|

0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.012 0.015 0.017 0.018 0.017 0.014 |- 56

|

0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.011 0.010 |- 57

|

0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 58

|

0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 59

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 60

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 61

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 62

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 63

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 64

|

0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 65

|

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 66

|

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 67

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 68

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 69

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 70

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 71

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90
|
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91
|
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92
|
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93
|
. 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 94
|
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 95
|
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 96
|
. . . . . |- 97
|
. . . . . |- 98
|
. . . . . |- 99
|
. . . . . |-100
|
. . . . . |-101
|
--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---
. . . . . |- 1
|

. . . . . |- 2
|
. . . . . |- 3
|
. . . . . |- 4
|
. . . . . |- 5
|
. . . . . |- 6
|
. . . . . |- 7
|
0.000 . . . . . |- 8
|
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 9
|
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 10
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |- 11
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . |- 12
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 13
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 14
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 15
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38
|
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 44
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 45
|
0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 46
|
0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 47
|
0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 48
|
0.015 0.011 0.008 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 49
|
0.020 0.014 0.010 0.007 0.006 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 50
|
0.024 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 C- 51
|
0.026 0.017 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 52
|
0.025 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 53
|

0.020 0.014 0.010 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 54

|

0.016 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 55

|

0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 56

|

0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 57

|

0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 58

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 59

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 60

|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64

|

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 89
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 90
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 91
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . |- 92
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |- 93
|
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 94
|
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 95
|
0.000 0.000 . . . . . |- 96
|
. . . . . |- 97
|
. . . . . |- 98
|
. . . . . |- 99
|
. . . . . |-100
|
. . . . . |-101
|
--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---
. . . . . |- 1
|
. . . . . |- 2
|

. . . . . |- 3
|
. . . . . |- 4
|
. . . . . |- 5
|
. . . . . |- 6
|
. . . . . |- 7
|
. . . . . |- 8
|
. . . . . |- 9
|
. . . . . |- 10
|
. . . . . |- 11
|
. . . . . |- 12
|
. . . . . |- 13
|
0.000 0.000 . . . . . |- 14
|
0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 15
|
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 16
|
0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 17
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 18
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 19
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 21
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 22
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |- 24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . |- 25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |- 26
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . |- 27
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . |- 28
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . |- 29

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 30

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 31

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 32

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 33

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 34

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 35

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 48

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 49

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 50

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 51

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 52

|

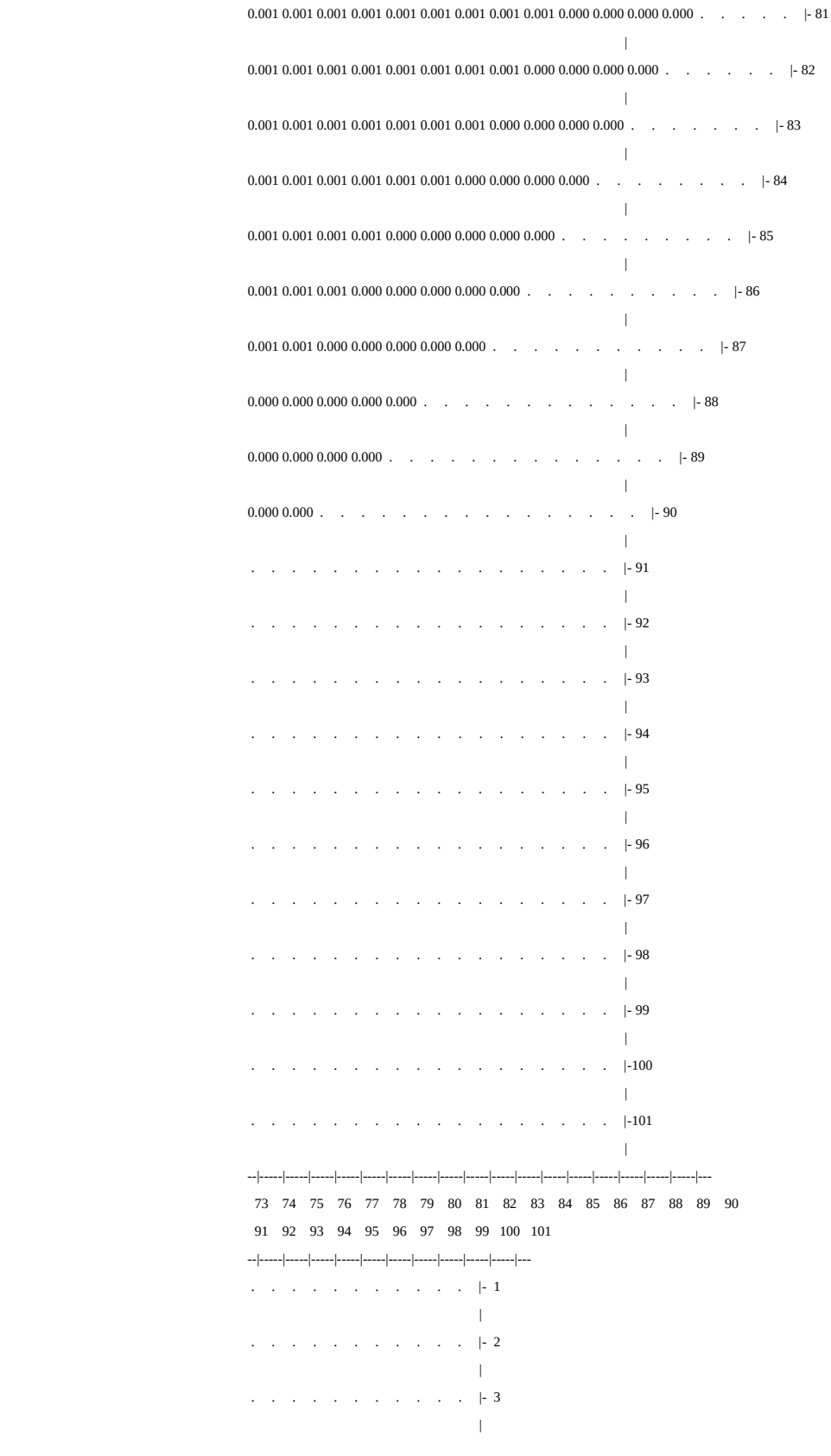
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 53

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 54

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 55
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 69
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 70
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 71
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 72
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 73
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 74
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . |- 75
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . |- 76
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . |- 77
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |- 78
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . |- 79
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |- 80
|


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 81
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 82
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 83
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 84
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 85
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 86
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 87
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 88
0.000 0.000 0.000 0.000 |- 89
0.000 0.000 |- 90
|- 91
|- 92
|- 93
|- 94
|- 95
|- 96
|- 97
|- 98
|- 99
|-100
|-101
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101
|- 1
|- 2
|- 3

. . . . . |- 4
|
. . . . . |- 5
|
. . . . . |- 6
|
. . . . . |- 7
|
. . . . . |- 8
|
. . . . . |- 9
|
. . . . . |- 10
|
. . . . . |- 11
|
. . . . . |- 12
|
. . . . . |- 13
|
. . . . . |- 14
|
. . . . . |- 15
|
. . . . . |- 16
|
. . . . . |- 17
|
. . . . . |- 18
|
. . . . . |- 19
|
. . . . . |- 20
|
. . . . . |- 21
|
. . . . . |- 22
|
. . . . . |- 23
|
. . . . . |- 24
|
. . . . . |- 25
|
. . . . . |- 26
|
. . . . . |- 27
|
. . . . . |- 28
|
. . . . . |- 29
|

. . . . . |- 30
|
. . . . . |- 31
|
0.000 . . . . . |- 32
|
0.000 . . . . . |- 33
|
0.000 0.000 . . . . . |- 34
|
0.000 0.000 . . . . . |- 35
|
0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 36
|
0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 37
|
0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 38
|
0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 39
|
0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 40
|
0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 41
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 42
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 43
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 44
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 45
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 46
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 47
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 48
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 49
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 50
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . C- 51
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 52
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 53
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 54
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 55
|

0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 56
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 57
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 58
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 59
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 60
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 61
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 62
|
0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 63
|
0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 64
|
0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 65
|
0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 66
|
0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 67
|
0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 68
|
0.000 0.000 . . . . . |- 69
|
0.000 0.000 . . . . . |- 70
|
0.000 . . . . . |- 71
|
0.000 . . . . . |- 72
|
. . . . . |- 73
|
. . . . . |- 74
|
. . . . . |- 75
|
. . . . . |- 76
|
. . . . . |- 77
|
. . . . . |- 78
|
. . . . . |- 79
|
. . . . . |- 80
|
. . . . . |- 81
|

```
. . . . . |- 82
                                                                  |
. . . . . |- 83
                                                                  |
. . . . . |- 84
                                                                  |
. . . . . |- 85
                                                                  |
. . . . . |- 86
                                                                  |
. . . . . |- 87
                                                                  |
. . . . . |- 88
                                                                  |
. . . . . |- 89
                                                                  |
. . . . . |- 90
                                                                  |
. . . . . |- 91
                                                                  |
. . . . . |- 92
                                                                  |
. . . . . |- 93
                                                                  |
. . . . . |- 94
                                                                  |
. . . . . |- 95
                                                                  |
. . . . . |- 96
                                                                  |
. . . . . |- 97
                                                                  |
. . . . . |- 98
                                                                  |
. . . . . |- 99
                                                                  |
. . . . . |-100
                                                                  |
. . . . . |-101
                                                                  |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  91   92   93   94   95   96   97   98   99  100  101
```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.9308439

Достигается в точке с координатами: Хм = 100.0 м

( X-столбец 52, Y-строка 52) Yм = -100.0 м

При опасном направлении ветра : 217 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

ВЫПОЛНЕНО (вклад H2S > 80%) во всех 159 расчетных точках.

Группу суммации можно НЕ УЧИТЫВАТЬ (согласно примеч. табл.3 к приказу Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 472.9 м, Y= 958.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0031389 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 200 град.

и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.| Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма %| Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист.-| | M-(Mq)--| C[доли ПДК]-| | | b=C/M ---- |
| 1 | 6001 | П1 | 0.0125 | 0.0014754 | 47.01 | 47.01 | 0.118035458 |
| 2 | 6002 | П1 | 0.0125 | 0.0014754 | 47.01 | 94.01 | 0.118035458 |
| 3 | 0024 | Т | 0.001250 | 0.0000836 | 2.66 | 96.68 | 0.066918954 |
| В сумме = 0.0030345 96.68 | | | | | | | |
| Суммарный вклад остальных = 0.0001043 3.32 (4 источника) | | | | | | | |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

---

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

~~~
~~~

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0017620 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 71 град.

и скорости ветра 1.32 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 6001 | П1 | 0.0125 | 0.0008191 | 46.49 | 46.49 | 0.065526716 |
| 2 | 6002 | П1 | 0.0125 | 0.0008191 | 46.49 | 92.97 | 0.065526716 |
| 3 | 0024 | Т | 0.001250 | 0.0000463 | 2.63 | 95.60 | 0.037073050 |
| | | | В сумме = | 0.0016845 | 95.60 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.0000775 | 4.40 (4 источника) | | |

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6001 = 0.0 %

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0021305 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 114 град.

и скорости ветра 1.05 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 6001 | П1 | 0.0125 | 0.0009968 | 46.79 | 46.79 | 0.079742901 |
| 2 | 6002 | П1 | 0.0125 | 0.0009968 | 46.79 | 93.57 | 0.079742901 |
| 3 | 0024 | Т | 0.001250 | 0.0000563 | 2.64 | 96.22 | 0.045075376 |
| | | | В сумме = | 0.0020499 | 96.22 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.0000805 | 3.78 (4 источника) | | |

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6001 = 0.0 %

Условие на доминирование H2S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6001

НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 2 расчетных точках из 2.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ист. | | м | м | м/с | м3/с | градС | м | м | м | м | | | | | г/с |
| --------- Примесь 0303--------- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0013 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00 | -194.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000492 |
| 0014 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000492 |
| 0077 | T | 5.0 | 0.10 | 122.2 | 0.9600 | 30.0 | -434.00 | -179.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000024 |
| --------- Примесь 0333--------- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0024 | T | 5.0 | 0.050 | 2.80 | 0.0055 | 30.0 | 94.00 | -108.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000100 |
| 0025 | T | 5.0 | 0.050 | 2.80 | 0.0055 | 30.0 | 94.00 | -108.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000100 |
| 0077 | T | 5.0 | 0.10 | 122.2 | 0.9600 | 30.0 | -434.00 | -179.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000004 |
| 6001 | П1 | 2.0 | | | | 30.0 | 94.00 | -108.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001000 |
| 6002 | П1 | 2.0 | | | | 30.0 | 94.00 | -108.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001000 |
| --------- Примесь 1325--------- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0018 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0018500 |
| 0019 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0018500 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а |
|---|
| суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным |
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | | | Их расчетные параметры | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номер | Код | Mq | Тип | Cm | Um | Xm |
| п/п | Ист. | | | доли ПДК | м/с | м |
| 1 | 0013 | 0.000246 | T | 0.000912 | 4.87 | 47.6 |
| 2 | 0014 | 0.000246 | T | 0.000912 | 4.87 | 47.6 |
| 3 | 0077 | 0.000062 | T | 0.000019 | 6.99 | 142.6 |
| 4 | 0024 | 0.001250 | T | 0.020789 | 0.50 | 13.6 |
| 5 | 0025 | 0.001250 | T | 0.020789 | 0.50 | 13.6 |

| 6 | 6001 | 0.012500| П1 | 0.446457 | 0.50 | 11.4 |
| 7 | 6002 | 0.012500| П1 | 0.446457 | 0.50 | 11.4 |
| 8 | 0018 | 0.037000| Т | 0.012511 | 1.88 | 110.6 |
| 9 | 0019 | 0.037000| Т | 0.012511 | 1.88 | 110.6 |
|~~~

```
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
        | 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  5000 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4900 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  4800 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4700 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  4600 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=179)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
```

y= 3900 : Y-строка 12 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=179)

---------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  3100 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3000 : Y-строка 21  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=179)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-----------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2900 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2800 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  2200 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  2100 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

~~~
~~~

~~~
~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1500 : Y-строка 36 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1300 : Y-строка 38  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~
~~~

```
~~~
```

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 100 : Y-строка 50 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Фоп: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 0.57 : 0.55 : 0.53 : 0.51 : 0.50 : 7.30 : 7.30 : 1.69 : 1.82 : 1.98 : 2.10 : 2.25 : 2.38 : 2.52 : 2.65 : 2.79 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки : 6001 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки : 6002 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : :

Ки : 0018 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0018 : 0018 : : : : : : : : :

~~~
~~~

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 270 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 0.57 : 0.55 : 0.53 : 0.51 : 0.50 : 7.30 : 7.30 : 1.69 : 1.82 : 1.96 : 2.10 : 2.24 : 2.37 : 2.52 : 2.67 : 2.79 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки : 6001 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки : 6002 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : :

Ки : 0018 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0018 : 0018 : : : : : : : : :

~~~
~~~

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Qc : 0.017: 0.022: 0.027: 0.029: 0.029: 0.027: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:

~~~
~~~

```
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________

 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________

 y=  -900 : Y-строка 60  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________

 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________

 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________

 y= -1000 : Y-строка 61  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________

 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -1300 : Y-строка 64 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1800 : Y-строка 69  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1900 : Y-строка 70  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

_____

y= -2000 : Y-строка 71 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

---:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y= -2600 : Y-строка 77  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=359)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
```

y= -2700 : Y-строка 78 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=359)

---------:

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3300 : Y-строка 84  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  1)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3400 : Y-строка 85  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  1)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -3500 : Y-строка 86  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----|-----------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3700 : Y-строка 88  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3800 : Y-строка 89  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Условие на доминирование H2S (0333)

в 3-компонентной группе суммации 6002

НЕ выполнено (вклад H2S < 70%) в 303 расчетных точках из 10201.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 100.0 м, Y= -100.0 м

_____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9308439 доли ПДКмр|

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 217 град.

и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|

| 1 | 6001 | П1| 0.0125| 0.4450544 | 47.81 | 47.81 | 35.6043510 |

| 2 | 6002 | П1| 0.0125| 0.4450544 | 47.81 | 95.62 | 35.6043510 |

|-------------------------------------------------------------------------|

| В сумме = 0.8901088 95.62 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0407352 4.38 (7 источников) |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

1-| . . . . . |- 1
|
2-| . . . . . 0.000 |- 2
|
3-| . . . . . 0.000 0.000 |- 3
|
4-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 4
|
5-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 5
|
6-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 6
|
7-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 |- 7
|
8-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 8
|
9-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
|
10-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 10
|
11-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11
|
12-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12
|
13-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13
|
14-| . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14
|
15-| . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15
|
16-| . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16
|
17-| . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17
|
18-| . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18
|
19-|0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19
|
20-|0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20
|
21-|0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21
|
22-|0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22
|
23-|0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23
|
24-|0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24
|
25-|0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
|
26-|0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
|

27-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27

|

28-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28

|

29-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29

|

30-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30

|

31-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31

|

32-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32

|

33-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33

|

34-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34

|

35-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35

|

36-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36

|

37-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37

|

38-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38

|

39-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39

|

40-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40

|

41-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41

|

42-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42

|

43-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43

|

44-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44

|

45-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45

|

46-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46

|

47-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47

|

48-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 48

|

49-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 49

|

50-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 50

|

51-C0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 51

|

52-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 52

|

53-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 53

|

54-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 54

|

55-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 55

|

56-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56

|

57-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57

|

58-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58

|

59-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59

|

60-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60

|

61-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61

|

62-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62

|

63-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63

|

64-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64

|

65-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65

|

66-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66

|

67-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67

|

68-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68

|

69-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69

|

70-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70

|

71-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71

|

72-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72

|

73-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73

|

74-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74

|

75-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75

|

76-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76

|

77-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77

|

78-|0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78

|

79-|0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79

80-|0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80

81-|0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81

82-|0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82

83-|0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83

84-|0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84

85-|0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85

86-| . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86

87-| . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87

88-| . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88

89-| . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89

90-| . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90

91-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91

92-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92

93-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93

94-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 94

95-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 95

96-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 96

97-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 |- 97

98-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 98

99-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 99

100-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 |-100

101-| . . . . . 0.000 0.000 |-101

|--|--|--

0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
|
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
|
0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
|
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 10
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 33
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 34
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 35
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 36
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 37
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 38
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 39
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 40
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 41
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 42
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 43
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 44
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 45
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 46
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 47
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 48
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 49
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 50
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 C- 51
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 52
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 53
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 54
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 55
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 56
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 57
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 58
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 59
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 60
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 61
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 62
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 63
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 64
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 65
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 66
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 67
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 68
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 69
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 70
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 71
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 94
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 95
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 96
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 97
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 98
|
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 99
|
0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-100
|
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 10
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 27
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 28
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 29

|

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 30

|

0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 31

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 32

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 33

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 34

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 35

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 36

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 37

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 38

|

0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 39

|

0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 40

|

0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 41

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 42

|

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 43

|

0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 44

|

0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 45

|

0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |- 46

|

0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |- 47

|

0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.018 0.019 0.019 0.018 0.017 0.015 |- 48

|

0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.013 0.016 0.019 0.023 0.026 0.026 0.026 0.024 0.020 |- 49

|

0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.023 0.030 0.037 0.040 0.045 0.039 0.029 |- 50

|

0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.024 0.034 0.056 0.071 0.106 0.066 0.039 C- 51

|

0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.023 0.031 0.049 0.132 0.931 0.116 0.048 |- 52

|

0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.027 0.043 0.079 0.138 0.089 0.050 |- 53

|

0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.022 0.031 0.043 0.050 0.046 0.038 |- 54

|

0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.022 0.027 0.029 0.029 0.027 |- 55

|

0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.020 0.021 0.020 |- 56

|

0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 |- 57

|

0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |- 58

|

0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 59

|

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 60

|

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 61

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 62

|

0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 63

|

0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 64

|

0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 65

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 66

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 67

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 68

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 69

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 70

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 71

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 72

|

0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 73

|

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 74

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 75

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 76

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 77

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 94
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 95
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 96
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 97
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 98
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 99
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-100
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 10
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29
|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 34

|

0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 35

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 36

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 37

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 38

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 39

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 40

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 41

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 42

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 43

|

0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 44

|

0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 45

|

0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 46

|

0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 47

|

0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 48

|

0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 49

|

0.021 0.017 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 50

|

0.026 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 C- 51

|

0.031 0.022 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 52

|

0.032 0.022 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 53

|

0.028 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 54

|

0.022 0.017 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 55

|

0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 56

|

0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 57

|

0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 58

|

0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 59

|

0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 60

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 61

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 62

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 63

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 64

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 65

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 66

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 67

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 68

|

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 69

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 70

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 94
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 95
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 96
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 97
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 98
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 99
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-100
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 1
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 2
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . |- 3
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . |- 4
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . |- 5

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 6

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 7

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 8

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 9

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 10

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 48
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 49
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 50
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 51
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 52
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 53
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 54
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 55
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56
|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 94
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 95
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 96
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 97
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 98
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . |- 99
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . |-100
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
. . . . . |- 1
|
. . . . . |- 2
|
. . . . . |- 3
|
. . . . . |- 4
|
. . . . . |- 5
|

. . . . . |- 6
|
0.000 0.000 . . . . . |- 7
|
0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 8
|
0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 9
|
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 10
|
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 11
|
0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 12
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |- 13
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . |- 14
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . |- 15
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . |- 16
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . |- 17
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 18
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 19
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 21
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 22
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 48

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 49

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 50

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 51

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 52

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 53

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 54

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 55

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 80

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 81

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 82

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 83

|

```
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000  |- 84
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000  |- 85
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000  |- 86
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 .      |- 87
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .      |- 88
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .   .        |- 89
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .   .   .          |- 90
                                                                   |
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .   .   .   .            |- 91
                                                                   |
0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .   .   .   .   .              |- 92
                                                                   |
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .   .   .   .   .              |- 93
                                                                   |
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .   .   .   .   .   .                |- 94
                                                                   |
0.000 0.000 0.000 0.000 .   .   .   .   .   .   .                  |- 95
                                                                   |
0.000 0.000 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .                    |- 96
                                                                   |
0.000 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .                      |- 97
                                                                   |
.   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .                          |- 98
                                                                   |
.   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .                          |- 99
                                                                   |
.   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .                          |-100
                                                                   |
.   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .                          |-101
                                                                   |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  91    92    93    94    95    96    97    98    99   100   101
```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.9308439

Достигается в точке с координатами: Хм = 100.0 м

( X-столбец 52, Y-строка 52) Yм = -100.0 м

При опасном направлении ветра : 217 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.002: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.005: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.004: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 491: 500: 518: 545: 550: 562: 563: 564: 573: 574: 586: 591: 600: 618: 641:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.004: 0.002: 0.003: 0.006: 0.005: 0.002: 0.006: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0057665 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 197 град.

и скорости ветра 0.52 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0018 | T | 0.0370 | 0.0014047 | 24.36 | 24.36 | 0.037964087 |
| 2 | 0019 | T | 0.0370 | 0.0014047 | 24.36 | 48.72 | 0.037964087 |
| 3 | 6001 | П1 | 0.0125 | 0.0013925 | 24.15 | 72.87 | 0.111399114 |
| 4 | 6002 | П1 | 0.0125 | 0.0013925 | 24.15 | 97.01 | 0.111399114 |
| | | | В сумме = | 0.0055943 | 97.01 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.0001722 | 2.99 (5 источников) | | |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]

| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]

| Ки - код источника для верхней строки Ви

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

```
_____________________________________________________________________________________________

 y=  -823:  -908:  -993: -1078: -1077: -1138: -1187: -1236: -1279: -1322: -1360: -1397: -1428: -1459: -1482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   946:  895:  843:  791:  790:  752:  712:  673:  627:  582:  531:  481:  426:  372:  313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________

 y=  -1506: -1522: -1538: -1547: -1555:
----------:------:------:------:------:
 x=   255:  195:  134:  72:  9:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

    Условие на доминирование H2S (0333)
    в 3-компонентной группе суммации 6002
    ВЫПОЛНЕНО (вклад H2S > 70%) во всех 140 расчетных точках.
    Группу суммации можно НЕ УЧИТЫВАТЬ (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=   636.2 м,  Y=   778.5 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0063085 доли ПДКмр|
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   214 град.
                    и скорости ветра  0.53 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6001 | П1|    0.0125|   0.0015412 |  24.43 |  24.43 |  0.123298094  |
|  2 | 6002 | П1|    0.0125|   0.0015412 |  24.43 |  48.86 |  0.123298094  |
|  3 | 0018 | T |    0.0370|   0.0015173 |  24.05 |  72.91 |  0.041006852  |
|  4 | 0019 | T |    0.0370|   0.0015173 |  24.05 |  96.96 |  0.041006852  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0061170    96.96                               |
| Суммарный вклад остальных =   0.0001915    3.04 (5 источников)                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Группа точек 001
    Город     :026 МС Аяккум.
    Объект    :0001  Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
    Вар.расч. :3    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 31.10.2025 0:48:
    Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                     0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                     1325 Формальдегид (Метаналь) (609)


    Фоновая концентрация не задана
```

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0026813 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 70 град.

и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма %| Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0018 | T | 0.0370 | 0.0007858 | 29.31 | 29.31 | 0.021237323 |
| 2 | 0019 | T | 0.0370 | 0.0007858 | 29.31 | 58.61 | 0.021237323 |
| 3 | 6001 | П1 | 0.0125 | 0.0005132 | 19.14 | 77.75 | 0.041059222 |
| 4 | 6002 | П1 | 0.0125 | 0.0005132 | 19.14 | 96.89 | 0.041059222 |

| | | |
|---|---|---|
| В сумме = | 0.0025980 | 96.89 |
| Суммарный вклад остальных = | 0.0000833 | 3.11 (5 источников) |

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6002 = 0.0 %

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0034513 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 114 град.

и скорости ветра 0.52 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма %| Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0018 | T | 0.0370 | 0.0009667 | 28.01 | 28.01 | 0.026127910 |
| 2 | 0019 | T | 0.0370 | 0.0009667 | 28.01 | 56.02 | 0.026127910 |
| 3 | 6001 | П1 | 0.0125 | 0.0007037 | 20.39 | 76.41 | 0.056297906 |
| 4 | 6002 | П1 | 0.0125 | 0.0007037 | 20.39 | 96.80 | 0.056297906 |

| | | |
|---|---|---|
| В сумме = | 0.0033409 | 96.80 |
| Суммарный вклад остальных = | 0.0001104 | 3.20 (5 источников) |

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6002 = 0.0 %

Условие на доминирование H2S (0333)

в 3-компонентной группе суммации 6002

НЕ выполнено (вклад H2S < 70%) в 2 расчетных точках из 2.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~ | ~м3/с~~ | градС | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~гр.~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~ | ~~~~г/с~~~~ |
| --------- Примесь 0303-------- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0013 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00 | -194.00 | | | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000492 |
| 0014 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | | | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000492 |
| 0077 | T | 5.0 | 0.10 | 122.2 | 0.9600 | 30.0 | -434.00 | -179.00 | | | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0000024 |
| --------- Примесь 1325-------- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0018 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0018500 |
| 0019 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | | | 1.0 | 1.00 | 0 0.0018500 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а |
|---|
| суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКп |

| Номер | Код | Mq | Тип | Cm | Um | Xm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| п/п | Ист. | | | доли ПДК | м/с | м |
| 1 | 0013 | 0.000246 | T | 0.000912 | 4.87 | 47.6 |
| 2 | 0014 | 0.000246 | T | 0.000912 | 4.87 | 47.6 |
| 3 | 0077 | 0.000012 | T | 0.000004 | 6.99 | 142.6 |
| 4 | 0018 | 0.037000 | T | 0.012511 | 1.88 | 110.6 |
| 5 | 0019 | 0.037000 | T | 0.012511 | 1.88 | 110.6 |

Суммарный Mq= 0.074504 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)

Сумма См по всем источникам = 0.026850 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.08 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.08 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~м3/с~~ | градС | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~гр.~ | ~~~ | ~~~~ | ~~ | ~~~г/с~~~ |
| -------- Примесь 0301-------- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0001 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 2.630000 |
| 0002 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -14.00 | -252.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 2.630000 |
| 0007 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0111000 |
| 0008 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -14.00 | -252.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0111000 |
| 0010 | T | 4.5 | 0.10 | 7.23 | 0.0568 | 170.0 | -145.00 | -287.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0034000 |
| 0011 | T | 4.5 | 0.080 | 10.60 | 0.0533 | 68.0 | -58.00 | -194.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0038000 |
| 0015 | T | 4.5 | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0 | 41.00 | -151.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0070000 |
| 0016 | T | 4.5 | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0 | 41.00 | -151.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0070000 |
| 0018 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.9333000 |
| 0019 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.9333000 |
| 0045 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -76.00 | -338.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 2.630000 |
| 0046 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -93.00 | -361.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 2.630000 |

0047 T 15.0 2.0 23.30 73.21 490.0 -116.00 -383.00 1.0 1.00 0 2.630000
0053 T 2.7 0.30 2.88 0.2036 170.0 -76.00 -338.00 1.0 1.00 0 0.0111000
0054 T 2.7 0.30 2.88 0.2036 170.0 -93.00 -361.00 1.0 1.00 0 0.0111000
0055 T 2.7 0.30 2.88 0.2036 170.0 -116.00 -383.00 1.0 1.00 0 0.0111000
0073 T 5.0 0.10 21.00 0.1650 170.0 38.00 25.00 1.0 1.00 0 0.0086000
0074 T 5.0 0.30 15.00 1.06 30.0 38.00 25.00 1.0 1.00 0 0.0002930
6005 П1 2.0 30.0 -135.00 -191.00 1.00 1.00 0.00 1.0 1.00 0 0.0047710
--------- Примесь 0330--------
0001 T 15.0 2.0 23.30 73.21 490.0 -49.00 -292.00 1.0 1.00 0 1.868000
0002 T 15.0 2.0 23.30 73.21 490.0 -14.00 -252.00 1.0 1.00 0 1.868000
0007 T 2.7 0.30 2.88 0.2036 170.0 -49.00 -292.00 1.0 1.00 0 0.0000092
0008 T 2.7 0.30 2.88 0.2036 170.0 -14.00 -252.00 1.0 1.00 0 0.0000092
0010 T 4.5 0.10 7.23 0.0568 170.0 -145.00 -287.00 1.0 1.00 0 0.0000028
0011 T 4.5 0.080 10.60 0.0533 68.0 -58.00 -194.00 1.0 1.00 0 0.0000035
0015 T 4.5 0.080 22.54 0.1133 68.0 41.00 -151.00 1.0 1.00 0 0.0000059
0016 T 4.5 0.080 22.54 0.1133 68.0 41.00 -151.00 1.0 1.00 0 0.0000059
0018 T 10.0 0.30 7.08 0.5001 468.0 22.00 -65.00 1.0 1.00 0 0.0002345
0019 T 10.0 0.30 7.08 0.5001 468.0 22.00 -65.00 1.0 1.00 0 0.0002345
0045 T 15.0 2.0 23.30 73.21 490.0 -76.00 -338.00 1.0 1.00 0 1.868000
0046 T 15.0 2.0 23.30 73.21 490.0 -93.00 -361.00 1.0 1.00 0 1.868000
0047 T 15.0 2.0 23.30 73.21 490.0 -116.00 -383.00 1.0 1.00 0 1.868000
0053 T 2.7 0.30 2.88 0.2036 170.0 -76.00 -338.00 1.0 1.00 0 0.0000092
0054 T 2.7 0.30 2.88 0.2036 170.0 -93.00 -361.00 1.0 1.00 0 0.0000092
0055 T 2.7 0.30 2.88 0.2036 170.0 -116.00 -383.00 1.0 1.00 0 0.0000092
0073 T 5.0 0.10 21.00 0.1650 170.0 38.00 25.00 1.0 1.00 0 0.0000012
0074 T 5.0 0.30 15.00 1.06 30.0 38.00 25.00 1.0 1.00 0 0.0000470
6005 П1 2.0 30.0 -135.00 -191.00 1.00 1.00 0.00 1.0 1.00 0 0.0018280

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а |
| суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

| Источники | Их расчетные параметры |

| Номер | Код | Mq | Тип | Cm | Um | Xm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 0001 | 16.886002 | T | 0.264970 | 12.03 | 496.0 |
| 2 | 0002 | 16.886002 | T | 0.264970 | 12.03 | 496.0 |
| 3 | 0007 | 0.055518 | T | 0.409577 | 1.56 | 28.1 |

| 4 | 0008 | 0.055518| T | 0.409577 | 1.56 | 28.1 |
| 5 | 0010 | 0.017006| T | 0.111137 | 0.86 | 25.2 |
| 6 | 0011 | 0.019007| T | 0.151620 | 0.64 | 21.4 |
| 7 | 0015 | 0.035012| T | 0.132397 | 0.83 | 33.4 |
| 8 | 0016 | 0.035012| T | 0.132397 | 0.83 | 33.4 |
| 9 | 0018 | 4.666969| T | 1.578068 | 1.88 | 110.6 |
| 10 | 0019 | 4.666969| T | 1.578068 | 1.88 | 110.6 |
| 11 | 0045 | 16.886002| T | 0.264970 | 12.03 | 496.0 |
| 12 | 0046 | 16.886002| T | 0.264970 | 12.03 | 496.0 |
| 13 | 0047 | 16.886002| T | 0.264970 | 12.03 | 496.0 |
| 14 | 0053 | 0.055518| T | 0.409577 | 1.56 | 28.1 |
| 15 | 0054 | 0.055518| T | 0.409577 | 1.56 | 28.1 |
| 16 | 0055 | 0.055518| T | 0.409577 | 1.56 | 28.1 |
| 17 | 0073 | 0.043002| T | 0.087639 | 1.19 | 46.8 |
| 18 | 0074 | 0.001559| T | 0.001503 | 1.37 | 71.2 |
| 19 | 6005 | 0.027511| П1 | 0.982597 | 0.50 | 11.4 |

|Суммарный Mq= 94.219647 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) |
|Сумма См по всем источникам = 8.128162 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.21 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 3.21 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Ump) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 5000 : Y-строка 1 Cmax= 0.169 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.116: 0.117: 0.119: 0.120: 0.122: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.130: 0.131: 0.134:

Фоп: 137 : 137 : 139 : 140 : 139 : 140 : 141 : 142 : 142 : 143 : 143 : 144 : 145 : 145 : 147 : 147 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0001 : 0002 : 0047 : 0047 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.158: 0.159: 0.160: 0.161: 0.162: 0.163: 0.164: 0.165: 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.169:

Фоп: 162 : 163 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 : 171 : 172 : 173 : 174 : 175 : 176 : 177 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.146: 0.144: 0.142: 0.141: 0.139: 0.137: 0.136: 0.134: 0.131: 0.130: 0.128: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119:

Фоп: 211 : 212 : 213 : 213 : 214 : 215 : 216 : 216 : 218 : 218 : 219 : 219 : 220 : 221 : 221 : 221 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.147: 0.145: 0.143: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.130: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.122:
Фоп:  212 :  212 :  213 :  214 :  215 :  216 :  216 :  217 :  218 :  218 :  219 :  220 :  220 :  221 :  222 :  222 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.17 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.118: 0.116: 0.115: 0.111:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  225 :  224 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  4600 : Y-строка  5  Cmax=  0.187 долей ПДК (x=  100.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.118: 0.119: 0.119: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.143:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  136 :  137 :  138 :  138 :  139 :  140 :  141 :  141 :  142 :  143 :  143 :  144 :  145 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.15 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.147: 0.149: 0.151: 0.153: 0.154: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.163: 0.165: 0.167: 0.168: 0.170: 0.171:
Фоп:  146 :  146 :  147 :  148 :  149 :  150 :  151 :  152 :  152 :  153 :  154 :  155 :  156 :  157 :  158 :  159 :
```

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.148: 0.150: 0.152: 0.154: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.163: 0.165: 0.167: 0.169: 0.170: 0.172: 0.174: 0.175:

Фоп: 145 : 146 : 147 : 148 : 148 : 149 : 150 : 151 : 152 : 153 : 154 : 155 : 156 : 157 : 158 : 159 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.191: 0.189: 0.188: 0.186: 0.185: 0.183: 0.181: 0.179: 0.177: 0.175: 0.173: 0.171: 0.169: 0.167: 0.165: 0.163:

Фоп: 198 : 199 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 213 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.194: 0.192: 0.191: 0.189: 0.187: 0.185: 0.183: 0.181: 0.179: 0.177: 0.175: 0.173: 0.171: 0.168: 0.166:
Фоп:  198 :  199 :  200 :  201 :  202 :  204 :  205 :  206 :  207 :  208 :  209 :  210 :  211 :  212 :  212 :  213 :
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.162: 0.160: 0.157: 0.155: 0.153: 0.151: 0.149: 0.146: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.131:
Фоп:  214 :  215 :  216 :  217 :  218 :  218 :  219 :  220 :  221 :  221 :  222 :  223 :  224 :  224 :  225 :  226 :
Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.128: 0.126: 0.123: 0.121:
Фоп:  226 :  227 :  227 :  228 :  228 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  4100 : Y-строка 10  Cmax=  0.212 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.144: 0.146: 0.148: 0.150: 0.152: 0.155: 0.157:
Фоп:  132 :  132 :  133 :  133 :  133 :  135 :  135 :  136 :  137 :  137 :  138 :  139 :  140 :  140 :  141 :  142 :
```

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.144: 0.146: 0.148: 0.151: 0.153: 0.155: 0.157: 0.160:

Фоп: 131 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 140 : 140 : 141 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

y= 3900 : Y-строка 12 Cmax= 0.224 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.128: 0.131: 0.130: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.144: 0.146: 0.148: 0.151: 0.153: 0.156: 0.158: 0.160: 0.163:

Фоп: 130 : 131 : 130 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~
~~~

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 3800 : Y-строка 13 Cmax= 0.230 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=182)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.130: 0.132: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.144: 0.146: 0.148: 0.151: 0.153: 0.156: 0.158: 0.161: 0.163: 0.166:

Фоп: 130 : 131 : 131 : 131 : 132 : 133 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 140 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0001 : 0047 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.229: 0.228: 0.228: 0.226: 0.225: 0.224: 0.222: 0.221: 0.220: 0.218:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 182 : 184 : 185 : 186 : 188 : 189 : 190 : 192 : 193 : 194 : 196 : 197 : 198 :

Uоп: 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.18 : 3.18 : 3.17 : 3.17 : 3.16 : 3.16 : 3.16 : 3.15 : 3.14 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

---

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---

Qc : 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235: 0.234: 0.233: 0.232: 0.230: 0.229: 0.227: 0.225: 0.223:

Фоп: 178 : 179 : 181 : 182 : 184 : 185 : 186 : 188 : 189 : 191 : 192 : 193 : 195 : 196 : 197 : 199 :

Uоп: 3.25 : 3.25 : 3.25 : 3.25 : 3.24 : 3.24 : 3.24 : 3.23 : 3.23 : 3.22 : 3.21 : 3.21 : 3.21 : 3.20 : 3.16 : 3.16 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.039: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
      :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~
```

Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Фоп: 230 : 231 : 231 : 232 : 232 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 2.96 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.143: 0.141: 0.139: 0.136: 0.134:

Фоп: 231 : 231 : 232 : 233 : 233 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 3400 : Y-строка 17 Cmax= 0.259 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.137: 0.140: 0.142: 0.144: 0.147: 0.150: 0.152: 0.155: 0.158: 0.161: 0.164: 0.166: 0.169: 0.172: 0.175: 0.178:

Фоп: 127 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.234: 0.237: 0.239: 0.242: 0.245: 0.248: 0.250: 0.252: 0.255: 0.257: 0.259: 0.260: 0.262: 0.263: 0.264: 0.265:

Фоп: 154 : 155 : 157 : 158 : 159 : 161 : 162 : 164 : 165 : 167 : 168 : 170 : 171 : 173 : 174 : 176 :

Uоп: 3.23 : 3.25 : 3.27 : 3.36 : 3.30 : 3.31 : 3.32 : 3.33 : 3.34 : 3.35 : 3.37 : 3.38 : 3.38 : 3.39 : 3.40 : 3.41 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---

Qc : 0.239: 0.243: 0.246: 0.248: 0.252: 0.254: 0.257: 0.260: 0.262: 0.264: 0.266: 0.268: 0.270: 0.271: 0.272: 0.273:

Фоп: 153 : 155 : 156 : 157 : 159 : 160 : 162 : 163 : 165 : 166 : 168 : 169 : 171 : 173 : 174 : 176 :

Uоп: 3.27 : 3.36 : 3.38 : 3.39 : 3.33 : 3.34 : 3.36 : 3.37 : 3.39 : 3.40 : 3.41 : 3.42 : 3.43 : 3.44 : 3.45 : 3.45 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Фон: 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 226 : 227 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 233 :

Uоп: 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.207: 0.203: 0.200: 0.196: 0.192: 0.189: 0.186: 0.182: 0.179: 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.163: 0.160: 0.156:

Фоп: 223 : 224 : 225 : 226 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 :

Uоп: 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.200: 0.204: 0.208: 0.212: 0.216: 0.219: 0.223: 0.227: 0.231: 0.236: 0.240: 0.244: 0.248: 0.252: 0.256: 0.261:

Фоп: 133 : 134 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 148 : 149 :

Uоп: 3.04 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.13 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.20 : 3.30 : 3.23 : 3.33 : 3.36 : 3.38 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.204: 0.207: 0.211: 0.215: 0.219: 0.224: 0.228: 0.232: 0.236: 0.241: 0.245: 0.249: 0.254: 0.258: 0.263: 0.267:

Фоп: 132 : 133 : 134 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 : 148 :

Uоп: 3.04 : 3.06 : 3.10 : 3.13 : 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.38 : 3.39 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.42 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Фоп: 207 : 208 : 210 : 211 : 213 : 214 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 :

Uоп: 3.63 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.44 : 3.41 : 3.38 : 3.35 : 3.33 : 3.38 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.20 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.309: 0.304: 0.299: 0.294: 0.288: 0.283: 0.277: 0.272: 0.267: 0.262: 0.256: 0.251: 0.246: 0.241: 0.236: 0.232:

Фоп: 208 : 209 : 211 : 212 : 214 : 215 : 216 : 218 : 219 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 :

Uоп: 3.66 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.45 : 3.42 : 3.38 : 3.35 : 3.33 : 3.38 : 3.28 : 3.25 : 3.21 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.156: 0.160: 0.163: 0.167: 0.170: 0.173: 0.177: 0.181: 0.184: 0.188: 0.192: 0.196: 0.200: 0.204: 0.209: 0.213:

Фоп: 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.04 : 3.07 : 3.11 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.158: 0.162: 0.165: 0.168: 0.172: 0.176: 0.179: 0.183: 0.187: 0.191: 0.195: 0.199: 0.203: 0.207: 0.212: 0.216:

Фоп: 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.11 : 3.14 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 2100 : Y-строка 30 Cmax= 0.414 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=186)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.160: 0.163: 0.167: 0.170: 0.174: 0.178: 0.181: 0.185: 0.189: 0.193: 0.197: 0.201: 0.205: 0.210: 0.215: 0.219:

Фоп: 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.05 : 3.10 : 3.13 : 3.15 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Фоп: 176 : 179 : 181 : 184 : 186 : 188 : 191 : 193 : 195 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 210 :

Uоп: 4.30 : 4.31 : 4.33 : 4.32 : 4.33 : 4.32 : 4.30 : 4.29 : 4.23 : 4.20 : 4.19 : 4.13 : 4.10 : 4.06 : 4.01 : 3.97 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.065: 0.064: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.429: 0.431: 0.434: 0.435: 0.435: 0.433: 0.431: 0.426: 0.422: 0.416: 0.409: 0.403: 0.396: 0.388: 0.380: 0.372:

Фоп: 176 : 179 : 181 : 184 : 186 : 189 : 191 : 194 : 196 : 198 : 201 : 203 : 205 : 207 : 209 : 211 :

Uоп: 4.42 : 4.44 : 4.44 : 4.44 : 4.45 : 4.46 : 4.44 : 4.41 : 4.38 : 4.34 : 4.30 : 4.23 : 4.19 : 4.14 : 4.10 : 4.06 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067: 0.065: 0.066: 0.065: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.065: 0.066: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1900 : Y-строка 32 Cmax= 0.458 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.163: 0.166: 0.170: 0.174: 0.178: 0.181: 0.185: 0.189: 0.194: 0.198: 0.202: 0.206: 0.211: 0.216: 0.221: 0.225:

Фоп: 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.14 : 3.16 : 3.20 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1800 : Y-строка 33 Cmax= 0.486 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.165: 0.168: 0.172: 0.176: 0.179: 0.183: 0.187: 0.192: 0.196: 0.200: 0.205: 0.209: 0.214: 0.219: 0.223: 0.229:

Фоп: 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.21 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Ви : 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.067: 0.069: 0.069: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.066: 0.068: 0.070: 0.069: 0.069:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.177: 0.173: 0.169: 0.165: 0.162:

Фоп: 246 : 246 : 247 : 247 : 248 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.078:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.069: 0.072: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.076:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.069: 0.069: 0.071: 0.069: 0.071: 0.073: 0.071:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 137 : 139 : 141 : 142 : 144 : 146 : 148 : 151 : 153 : 155 : 158 : 161 : 163 : 166 : 169 : 172 :

Uоп: 4.01 : 4.06 : 4.12 : 4.16 : 4.23 : 4.31 : 4.36 : 4.44 : 4.51 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.082: 0.083:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.060: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.069: 0.069: 0.068: 0.071: 0.074: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.364: 0.374: 0.384: 0.394: 0.405: 0.416: 0.427: 0.439: 0.454: 0.472: 0.488: 0.504: 0.524: 0.541: 0.556: 0.571:

Фоп: 136 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 152 : 154 : 157 : 160 : 162 : 165 : 168 : 172 :

Uоп: 4.06 : 4.12 : 4.19 : 4.23 : 4.33 : 4.39 : 4.46 : 4.53 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.086: 0.088: 0.087:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.077: 0.079: 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.087:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.069: 0.072: 0.072: 0.075: 0.078: 0.076: 0.078: 0.079: 0.083:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

Uоп: 3.44 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.37 : 3.26 : 3.22 : 3.20 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061:

Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.275: 0.267: 0.261: 0.254: 0.247: 0.241: 0.234: 0.229: 0.223: 0.218: 0.212: 0.207: 0.202: 0.198: 0.193: 0.189:

Фоп: 243 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 : 251 :

Uоп: 3.46 : 3.42 : 3.38 : 3.34 : 3.31 : 3.28 : 3.23 : 3.21 : 3.16 : 3.14 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.042: 0.044: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 113 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 :

Uоп: 3.37 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.71 : 3.77 : 3.81 : 3.87 : 3.93 : 4.01 : 4.07 : 4.14 : 4.23 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.064: 0.065:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.065:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.072: 0.069: 0.069: 0.066: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

Qc : 0.258: 0.265: 0.272: 0.279: 0.287: 0.295: 0.303: 0.312: 0.320: 0.330: 0.339: 0.349: 0.360: 0.370: 0.381: 0.393:

Фоп: 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 :

Uоп: 3.39 : 3.43 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.74 : 3.77 : 3.85 : 3.91 : 3.97 : 4.05 : 4.13 : 4.19 : 4.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.068:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.043: 0.045: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.066:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.082: 0.078: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.079: 0.075: 0.071: 0.070: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.076: 0.072: 0.067: 0.068: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.056: 0.054: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0002 : 0047 : 0046 : 0002 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

~~~
~~~

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.60 : 4.48 : 4.37 : 4.27 : 4.15 : 4.07 : 4.01 : 3.92 : 3.85 : 3.77 : 3.73 : 3.66 : 3.62 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.086: 0.082: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.083: 0.079: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.079: 0.075: 0.071: 0.070: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.559: 0.522: 0.493: 0.464: 0.443: 0.424: 0.407: 0.391: 0.377: 0.364: 0.352: 0.340: 0.329: 0.318: 0.309: 0.300:

Фоп: 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.54 : 4.42 : 4.31 : 4.19 : 4.11 : 4.04 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.75 : 3.68 : 3.64 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.089: 0.084: 0.081: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.085: 0.080: 0.078: 0.073: 0.071: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.081: 0.076: 0.074: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.061: 0.059: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.36 : 3.39 : 3.36 : 3.40 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.043:

Ки : 0046 : 0002 : 0045 : 0047 : 0046 : 0002 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.160: 0.162: 0.163: 0.157: 0.155: 0.152: 0.145: 0.141: 0.134: 0.130: 0.129: 0.115: 0.105: 0.103: 0.093: 0.088:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0018 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.179: 0.183: 0.188: 0.192: 0.197: 0.202: 0.207: 0.212: 0.218: 0.223: 0.229: 0.235: 0.242: 0.248: 0.255: 0.262:

Фоп: 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.37 : 3.32 : 3.37 : 3.42 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0047 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0047 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~
~~~

Ви : 0.401: 0.287: 0.327: 0.354: 0.364: 0.336: 0.281: 0.244: 0.209: 0.151: 0.137: 0.128: 0.125: 0.117: 0.111: 0.105:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.401: 0.287: 0.327: 0.354: 0.364: 0.336: 0.281: 0.244: 0.209: 0.151: 0.137: 0.121: 0.119: 0.111: 0.105: 0.099:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.053: 0.166: 0.172: 0.166: 0.164: 0.158: 0.152: 0.141: 0.135: 0.141: 0.133: 0.117: 0.111: 0.101: 0.097: 0.091:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0018 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

_____

y= 400 : Y-строка 47 Cmax= 1.740 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=201)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.180: 0.184: 0.189: 0.193: 0.198: 0.203: 0.208: 0.213: 0.218: 0.224: 0.230: 0.237: 0.243: 0.250: 0.257: 0.263:

Фоп: 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 :

Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.20 : 3.23 : 3.27 : 3.37 : 3.33 : 3.38 : 3.42 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

~~~
~~~

Uоп: 3.07 : 3.25 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.518: 0.563: 0.405: 0.433: 0.429: 0.378: 0.312: 0.228: 0.189: 0.147: 0.139: 0.133: 0.129: 0.123: 0.116: 0.109:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.518: 0.563: 0.405: 0.433: 0.429: 0.378: 0.312: 0.228: 0.189: 0.140: 0.130: 0.124: 0.122: 0.117: 0.111: 0.104:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.019: 0.032: 0.177: 0.177: 0.170: 0.157: 0.144: 0.147: 0.142: 0.130: 0.124: 0.111: 0.111: 0.108: 0.102: 0.095:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0018 : 0018 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 1.348: 1.542: 1.701: 1.921: 1.883: 1.556: 1.264: 1.078: 0.971: 0.899: 0.844: 0.798: 0.755: 0.714: 0.675: 0.638:

Фоп: 149 : 162 : 177 : 193 : 205 : 214 : 221 : 226 : 230 : 233 : 237 : 239 : 242 : 244 : 246 : 247 :

Uоп: 2.72 : 2.64 : 2.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.657: 0.739: 0.781: 0.517: 0.491: 0.388: 0.280: 0.184: 0.156: 0.157: 0.147: 0.142: 0.134: 0.127: 0.119: 0.112:

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.657: 0.739: 0.781: 0.517: 0.491: 0.388: 0.280: 0.184: 0.147: 0.149: 0.138: 0.136: 0.126: 0.120: 0.113: 0.108:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.013: 0.023: 0.184: 0.172: 0.151: 0.138: 0.149: 0.131: 0.136: 0.122: 0.124: 0.114: 0.109: 0.102: 0.100:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0047 : 0047 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.084: 0.090: 0.095: 0.101: 0.106: 0.108: 0.118: 0.125: 0.129: 0.139: 0.141: 0.135: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0015 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

Qc : 0.195: 0.190: 0.185: 0.181: 0.177:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.089: 0.095: 0.101: 0.108: 0.115: 0.122: 0.132: 0.138: 0.148: 0.159: 0.165: 0.175: 0.396: 0.505: 0.657: 0.871:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.088: 0.092: 0.099: 0.107: 0.114: 0.121: 0.126: 0.136: 0.141: 0.149: 0.149: 0.157: 0.396: 0.505: 0.657: 0.871:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.086: 0.090: 0.094: 0.101: 0.108: 0.113: 0.126: 0.127: 0.135: 0.137: 0.146: 0.140: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0073 : 0073 : 0015 : 0015 :

~~~
~~~

---_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.195: 0.190: 0.186: 0.181: 0.177:

Фоп: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -100 : Y-строка 52 Cmax= 3.055 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 74)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.182: 0.187: 0.191: 0.196: 0.200: 0.205: 0.211: 0.216: 0.222: 0.228: 0.234: 0.241: 0.247: 0.254: 0.262: 0.269:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.25 : 3.37 : 3.32 : 3.37 : 3.42 : 3.46 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 3.29 : 3.00 : 2.74 : 2.48 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.090: 0.096: 0.103: 0.109: 0.116: 0.125: 0.133: 0.141: 0.153: 0.159: 0.171: 0.180: 0.399: 0.509: 0.664: 0.884:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.086: 0.095: 0.099: 0.107: 0.116: 0.122: 0.129: 0.137: 0.144: 0.148: 0.159: 0.167: 0.399: 0.509: 0.664: 0.884:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.086: 0.091: 0.097: 0.102: 0.111: 0.119: 0.126: 0.132: 0.137: 0.143: 0.139: 0.130: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0073 : 0073 : 0073 : 0073 :

~~~
~~~

Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.505: 0.531: 0.560: 0.588: 0.614: 0.641: 0.665: 0.686: 0.705: 0.721: 0.725: 0.719: 0.786: 0.988: 1.270: 1.653:

Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 96 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 78 : 76 : 72 : 67 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 3.31 : 3.04 : 2.79 : 2.53 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.090: 0.096: 0.103: 0.110: 0.118: 0.125: 0.135: 0.145: 0.154: 0.164: 0.172: 0.182: 0.386: 0.487: 0.629: 0.821:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.088: 0.093: 0.103: 0.108: 0.113: 0.124: 0.131: 0.138: 0.146: 0.153: 0.155: 0.162: 0.386: 0.487: 0.629: 0.821:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.086: 0.092: 0.099: 0.103: 0.110: 0.117: 0.127: 0.135: 0.139: 0.144: 0.149: 0.142: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6005 : 6005 : 0073 : 0073 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.061: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.078: 0.083:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

Qc : 0.303: 0.294: 0.285: 0.277: 0.269: 0.261: 0.254: 0.247: 0.240: 0.234: 0.227: 0.221: 0.216: 0.210: 0.205: 0.200:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 :

Uоп: 3.67 : 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.35 : 3.23 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.13 : 3.10 : 3.05 : 3.04 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.074: 0.079: 0.085:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.069: 0.073: 0.079: 0.084:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.077: 0.084:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.293: 0.284: 0.276: 0.268: 0.260: 0.253: 0.246: 0.240: 0.234: 0.227: 0.221: 0.216: 0.210: 0.205: 0.200:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 3.66 : 3.61 : 3.56 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.35 : 3.31 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.13 : 3.10 : 3.05 : 3.04 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~
```

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.83 : 3.89 : 3.97 : 4.07 : 4.15 : 4.23 : 4.37 : 4.50 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.078: 0.083:

Ки : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.063: 0.064: 0.067: 0.070: 0.072: 0.078: 0.081:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.070: 0.071: 0.077: 0.081:

Ки : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.101: 0.097: 0.088: 0.084: 0.077: 0.075: 0.069: 0.069: 0.065: 0.062: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.054: 0.052:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.277: 0.285: 0.293: 0.302: 0.312: 0.322: 0.332: 0.344: 0.357: 0.368: 0.383: 0.397: 0.413: 0.430: 0.456: 0.483:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 :

Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.82 : 3.89 : 3.97 : 4.06 : 4.13 : 4.24 : 4.37 : 4.48 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.077: 0.082:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.073: 0.077: 0.080:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.046: 0.048: 0.050: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.060: 0.061: 0.064: 0.067: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.103: 0.098: 0.092: 0.086: 0.082: 0.077: 0.071: 0.070: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.098: 0.093: 0.088: 0.084: 0.076: 0.073: 0.071: 0.067: 0.066: 0.063: 0.060: 0.059: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.104: 0.098: 0.092: 0.086: 0.081: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.100: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079: 0.076: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.062: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.098: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.072: 0.070: 0.068: 0.064: 0.063: 0.060: 0.059: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.043: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.536: 0.512: 0.488: 0.464: 0.442: 0.419: 0.405: 0.393: 0.380: 0.367: 0.356: 0.344: 0.334: 0.323: 0.314: 0.305:

Фоп: 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.40 : 4.31 : 4.20 : 4.12 : 4.04 : 3.94 : 3.87 : 3.81 : 3.76 : 3.68 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.102: 0.096: 0.090: 0.085: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.060: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.099: 0.093: 0.087: 0.082: 0.077: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.095: 0.090: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.068: 0.066: 0.065: 0.061: 0.060: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.041: 0.042: 0.044: 0.044:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.044:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.044:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.526: 0.501: 0.479: 0.456: 0.434: 0.414: 0.401: 0.388: 0.375: 0.364: 0.353: 0.341: 0.331: 0.321: 0.312: 0.302:
Фоп:  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.50 : 4.39 : 4.29 : 4.16 : 4.11 : 4.01 : 3.92 : 3.87 : 3.77 : 3.74 : 3.67 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.095: 0.091: 0.085: 0.081: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.065: 0.063: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:
Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.094: 0.087: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.066: 0.062: 0.061: 0.060: 0.057: 0.056: 0.053: 0.052: 0.050:
Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.294: 0.285: 0.277: 0.270: 0.262: 0.255: 0.248: 0.242: 0.235: 0.229: 0.224: 0.218: 0.212: 0.207: 0.202: 0.197:
Фоп:  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :
Uоп: 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.36 : 3.40 : 3.37 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.11 : 3.06 : 3.04 : 3.03 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.188: 0.183: 0.179: 0.175:
Фоп:  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :
Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 y= -1100 : Y-строка 62  Cmax=  1.183 долей ПДК (x=  -300.0; напр.ветра= 17)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.184: 0.189: 0.193: 0.198: 0.203: 0.208: 0.213: 0.219: 0.224: 0.230: 0.237: 0.243: 0.249: 0.257: 0.264:
Фоп:   81 :   80 :   80 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :
```

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.13 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.28 : 3.31 : 3.34 : 3.39 : 3.44 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.165: 0.158: 0.153: 0.147: 0.142: 0.129: 0.129: 0.124: 0.127: 0.123: 0.114: 0.112: 0.106: 0.106: 0.101: 0.096:

Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.179: 0.183: 0.188: 0.192: 0.197: 0.202: 0.207: 0.212: 0.217: 0.223: 0.229: 0.235: 0.241: 0.249: 0.255: 0.262:

Фоп: 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.20 : 3.23 : 3.27 : 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.43 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.156: 0.157: 0.151: 0.145: 0.140: 0.140: 0.142: 0.139: 0.131: 0.126: 0.124: 0.118: 0.113: 0.105: 0.098: 0.094:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.156: 0.149: 0.143: 0.143: 0.140: 0.134: 0.126: 0.124: 0.119: 0.115: 0.114: 0.109: 0.106: 0.101: 0.098: 0.093:

Ки : 0001 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

y= -1300 : Y-строка 64 Cmax= 1.004 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 14)

---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.178: 0.182: 0.187: 0.191: 0.196: 0.201: 0.206: 0.211: 0.216: 0.222: 0.228: 0.234: 0.240: 0.246: 0.254: 0.260:

Фоп: 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 :

Uоп: 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.30 : 3.33 : 3.37 : 3.42 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.151: 0.148: 0.148: 0.147: 0.145: 0.143: 0.139: 0.135: 0.131: 0.126: 0.119: 0.115: 0.110: 0.105: 0.100: 0.094:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.149: 0.147: 0.147: 0.138: 0.140: 0.134: 0.131: 0.130: 0.124: 0.121: 0.119: 0.113: 0.104: 0.101: 0.095: 0.091:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.146: 0.140: 0.138: 0.137: 0.130: 0.129: 0.125: 0.118: 0.117: 0.112: 0.111: 0.106: 0.103: 0.097: 0.094: 0.089:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.922: 0.904: 0.876: 0.841: 0.803: 0.765: 0.731: 0.698: 0.669: 0.642: 0.617: 0.592: 0.568: 0.543: 0.520: 0.498:

Фоп: 7 : 2 : 357 : 352 : 347 : 342 : 338 : 333 : 329 : 326 : 322 : 319 : 316 : 314 : 311 : 309 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.142: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.131: 0.127: 0.123: 0.119: 0.114: 0.110: 0.105: 0.100: 0.095: 0.091:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.142: 0.139: 0.138: 0.137: 0.135: 0.133: 0.125: 0.126: 0.122: 0.113: 0.112: 0.107: 0.103: 0.096: 0.094: 0.089:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.137: 0.138: 0.135: 0.130: 0.126: 0.124: 0.120: 0.117: 0.113: 0.110: 0.105: 0.100: 0.097: 0.095: 0.089: 0.085:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

---

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---

Qc : 0.858: 0.845: 0.822: 0.797: 0.767: 0.737: 0.705: 0.677: 0.649: 0.624: 0.598: 0.574: 0.550: 0.527: 0.505: 0.483:

Фоп: 7 : 2 : 358 : 353 : 348 : 344 : 339 : 335 : 332 : 328 : 325 : 322 : 319 : 316 : 314 : 312 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.132: 0.133: 0.130: 0.129: 0.128: 0.126: 0.123: 0.120: 0.117: 0.113: 0.109: 0.104: 0.100: 0.095: 0.091: 0.087:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.130: 0.131: 0.128: 0.128: 0.128: 0.122: 0.123: 0.119: 0.110: 0.110: 0.104: 0.099: 0.096: 0.094: 0.088: 0.084:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.129: 0.130: 0.123: 0.121: 0.121: 0.117: 0.117: 0.112: 0.110: 0.104: 0.102: 0.099: 0.094: 0.089: 0.087: 0.083:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

```
       :    :    :    :    :
Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1600 : Y-строка 67  Cmax=  0.796 долей ПДК (x=  -300.0; напр.ветра= 11)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.180: 0.184: 0.188: 0.193: 0.197: 0.202: 0.207: 0.212: 0.218: 0.223: 0.229: 0.235: 0.241: 0.247: 0.254:
Фоп:   75 :   75 :   75 :   74 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.20 : 3.22 : 3.27 : 3.38 : 3.33 : 3.37 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.268: 0.276: 0.284: 0.292: 0.300: 0.309: 0.319: 0.329: 0.339: 0.350: 0.362: 0.374: 0.387: 0.402: 0.416:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   55 :
Uоп: 3.42 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.74 : 3.82 : 3.86 : 3.94 : 4.03 : 4.09 : 4.19 : 4.29 : 4.40 : 4.51 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.064: 0.067: 0.070:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.067: 0.070:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.069:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.432: 0.451: 0.476: 0.502: 0.529: 0.557: 0.588: 0.617: 0.647: 0.677: 0.705: 0.737: 0.759: 0.778: 0.792: 0.796:
Фоп:   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   36 :   33 :   29 :   26 :   22 :   19 :   15 :   11 :
Uоп: 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.072: 0.074: 0.080: 0.084: 0.089: 0.092: 0.097: 0.101: 0.107: 0.111: 0.115: 0.118: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.071: 0.073: 0.079: 0.083: 0.087: 0.090: 0.095: 0.098: 0.104: 0.109: 0.112: 0.116: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 :
```

Ви : 0.071: 0.073: 0.078: 0.082: 0.086: 0.088: 0.093: 0.097: 0.102: 0.106: 0.109: 0.114: 0.116: 0.119: 0.120: 0.120:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 :

~~~
~~~

Фон: 286 : 285 : 285 : 285 : 285 :

Uоп: 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.070: 0.071: 0.074: 0.080: 0.083: 0.086: 0.091: 0.094: 0.099: 0.102: 0.106: 0.109: 0.112: 0.114: 0.114: 0.115:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.069: 0.071: 0.073: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.097: 0.101: 0.104: 0.106: 0.110: 0.112: 0.113: 0.113:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.185: 0.181: 0.177: 0.173: 0.169:

Фоп: 287 : 287 : 286 : 286 : 286 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -1800 : Y-строка 69 Cmax= 0.686 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 9)

----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.173: 0.177: 0.181: 0.186: 0.190: 0.195: 0.199: 0.204: 0.209: 0.214: 0.219: 0.225: 0.231: 0.236: 0.243: 0.249:

Фоп: 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.05 : 3.11 : 3.14 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.31 : 3.34 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.069: 0.070: 0.074: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.092: 0.095: 0.099: 0.102: 0.104: 0.105: 0.108: 0.108: 0.109:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.068: 0.070: 0.073: 0.076: 0.080: 0.082: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.100: 0.103: 0.105: 0.107: 0.107: 0.108:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.068: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.401: 0.413: 0.428: 0.443: 0.461: 0.482: 0.503: 0.525: 0.545: 0.564: 0.583: 0.600: 0.613: 0.625: 0.634: 0.637:

Фоп: 47 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 35 : 33 : 30 : 28 : 25 : 22 : 19 : 15 : 12 : 9 :

Uоп: 4.40 : 4.48 : 4.60 : 4.73 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.077: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.097: 0.098: 0.101: 0.101: 0.100:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.096: 0.098: 0.101: 0.101: 0.100:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.078: 0.080: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.098:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~
~~~

Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---

Qc : 0.389: 0.403: 0.415: 0.428: 0.442: 0.459: 0.477: 0.495: 0.514: 0.531: 0.546: 0.560: 0.573: 0.582: 0.590: 0.595:

Фоп: 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 31 : 29 : 26 : 23 : 21 : 18 : 15 : 11 : 8 :

Uоп: 4.31 : 4.39 : 4.50 : 4.60 : 4.72 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.074: 0.077: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.096: 0.096:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080: 0.083: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.092: 0.095: 0.095:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.092: 0.094: 0.095:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Фон: 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 :

Uоп: 3.40 : 3.36 : 3.32 : 3.37 : 3.26 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.14 : 3.10 : 3.06 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.05 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---

Qc : 0.257: 0.251: 0.244: 0.239: 0.234: 0.228: 0.223: 0.218: 0.213: 0.208: 0.203: 0.199: 0.195: 0.190: 0.186: 0.182:

Фоп: 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 :

Uоп: 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.21 : 3.25 : 3.21 : 3.16 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.05 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.041: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Qc : 0.237: 0.243: 0.248: 0.254: 0.260: 0.266: 0.273: 0.280: 0.287: 0.294: 0.302: 0.309: 0.316: 0.325: 0.332: 0.341:

Фоп: 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 45 : 44 : 43 : 41 :

Uоп: 3.21 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.69 : 3.75 : 3.77 : 3.85 : 3.89 : 3.95 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---

Qc : 0.233: 0.239: 0.245: 0.250: 0.256: 0.262: 0.269: 0.275: 0.282: 0.288: 0.295: 0.302: 0.310: 0.317: 0.324: 0.332:

Фоп: 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 45 : 44 : 43 : 41 : 40 :

Uоп: 3.26 : 3.37 : 3.32 : 3.36 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.69 : 3.76 : 3.81 : 3.83 : 3.89 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~
```

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Фоп: 328 : 326 : 324 : 323 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 :

Uоп: 3.93 : 3.88 : 3.84 : 3.78 : 3.77 : 3.71 : 3.67 : 3.64 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.39 : 3.35 : 3.32 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.056: 0.055: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.329: 0.323: 0.316: 0.311: 0.304: 0.299: 0.292: 0.287: 0.281: 0.275: 0.269: 0.264: 0.258: 0.253: 0.248: 0.242:

Фоп: 329 : 327 : 325 : 324 : 322 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 :

Uоп: 3.86 : 3.83 : 3.77 : 3.76 : 3.71 : 3.67 : 3.63 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.40 : 3.36 : 3.33 : 3.38 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

~~~
~~~

Qc : 0.158: 0.161: 0.164: 0.167: 0.171: 0.174: 0.178: 0.182: 0.186: 0.190: 0.193: 0.198: 0.202: 0.206: 0.210: 0.215:

Фоп: 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.15 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053:

Ки : 0045 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 :

~~~
~~~

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.156: 0.159: 0.162: 0.166: 0.169: 0.172: 0.176: 0.179: 0.183: 0.187: 0.191: 0.195: 0.199: 0.203: 0.207: 0.212:

Фоп: 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.05 : 3.10 : 3.13 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -3100 : Y-строка 82 Cmax= 0.339 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.154: 0.157: 0.160: 0.164: 0.167: 0.170: 0.174: 0.177: 0.181: 0.185: 0.188: 0.192: 0.196: 0.200: 0.204: 0.208:

Фоп: 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.06 : 3.11 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Фоп: 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 : 339 : 338 : 336 : 334 :

Uоп: 3.94 : 3.94 : 3.94 : 3.93 : 3.92 : 3.90 : 3.89 : 3.87 : 3.85 : 3.84 : 3.80 : 3.77 : 3.77 : 3.74 : 3.71 : 3.67 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051: 0.050:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.327: 0.327: 0.327: 0.326: 0.325: 0.323: 0.321: 0.319: 0.316: 0.313: 0.310: 0.307: 0.303: 0.299: 0.295: 0.292:

Фоп: 3 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 344 : 342 : 340 : 338 : 337 : 335 :

Uоп: 3.85 : 3.85 : 3.85 : 3.84 : 3.85 : 3.84 : 3.82 : 3.79 : 3.77 : 3.78 : 3.75 : 3.73 : 3.70 : 3.67 : 3.65 : 3.63 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.049:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -3300 : Y-строка 84 Cmax= 0.316 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.150: 0.153: 0.157: 0.160: 0.163: 0.166: 0.169: 0.173: 0.176: 0.179: 0.183: 0.187: 0.190: 0.194: 0.198: 0.202:

Фоп: 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~
~~~

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -3400 : Y-строка 85 Cmax= 0.306 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.149: 0.152: 0.155: 0.158: 0.161: 0.164: 0.167: 0.170: 0.174: 0.177: 0.180: 0.184: 0.187: 0.191: 0.195: 0.198:

Фоп: 58 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 50 : 49 : 48 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.156: 0.153: 0.150: 0.147: 0.144:

Фоп: 304 : 303 : 303 : 302 : 302 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -3500 : Y-строка 86 Cmax= 0.296 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.147: 0.150: 0.153: 0.155: 0.159: 0.162: 0.165: 0.168: 0.171: 0.174: 0.178: 0.181: 0.184: 0.188: 0.192: 0.195:

Фоп: 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 28 : 26 : 25 : 24 : 22 : 21 : 19 : 17 : 16 : 14 : 13 : 11 : 9 : 8 : 6 : 4 :

Uоп: 3.38 : 3.40 : 3.42 : 3.44 : 3.46 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.60 : 3.61 : 3.61 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.247: 0.250: 0.253: 0.256: 0.258: 0.262: 0.264: 0.267: 0.268: 0.271: 0.272: 0.274: 0.275: 0.276: 0.277: 0.278:

Фоп: 27 : 26 : 24 : 23 : 21 : 20 : 19 : 17 : 15 : 14 : 12 : 11 : 9 : 7 : 6 : 4 :

Uоп: 3.34 : 3.36 : 3.38 : 3.40 : 3.41 : 3.43 : 3.44 : 3.46 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.047:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.192: 0.189: 0.186: 0.183: 0.180: 0.177: 0.174: 0.171: 0.168: 0.165: 0.162: 0.160: 0.157: 0.154: 0.151: 0.148:

Фоп: 320 : 319 : 318 : 317 : 316 : 315 : 315 : 314 : 313 : 312 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 41 : 40 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 30 : 29 : 28 : 27 : 26 :

Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.11 : 3.14 : 3.16 : 3.16 : 3.17 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0047 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.175: 0.178: 0.181: 0.184: 0.187: 0.189: 0.192: 0.195: 0.198: 0.200: 0.203: 0.206: 0.208: 0.210: 0.213: 0.216:

Фоп: 41 : 40 : 39 : 38 : 37 : 36 : 35 : 34 : 33 : 32 : 31 : 30 : 29 : 28 : 26 : 25 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.07 : 3.11 : 3.11 : 3.14 : 3.16 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:

Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Uоп: 3.16 : 3.15 : 3.13 : 3.11 : 3.08 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.05 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.211: 0.210: 0.208: 0.206: 0.203: 0.201: 0.199: 0.197: 0.194: 0.192: 0.190: 0.187: 0.185: 0.182: 0.180: 0.177:

Фоп: 340 : 339 : 338 : 337 : 336 : 335 : 333 : 332 : 331 : 330 : 329 : 328 : 327 : 326 : 325 : 324 :

Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

```
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~
```

~~~
~~~

Фоп: 49 : 48 : 48 : 47 : 47 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 42 : 42 : 41 : 40 : 39 : 39 :

Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 :
~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.149: 0.151: 0.153: 0.155: 0.158:

Фоп: 48 : 48 : 48 : 46 : 46 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 40 : 39 : 38 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~
~~~

_____

y= -4800 : Y-строка 99 Cmax= 0.205 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.151: 0.153: 0.155:

Фоп: 48 : 47 : 46 : 45 : 45 : 45 : 44 : 43 : 43 : 42 : 41 : 40 : 40 : 39 : 38 : 37 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Uоп: 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.06 : 3.06 : 3.05 : 3.05 : 3.04 : 3.04 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:

Ки : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.200: 0.199: 0.200: 0.200: 0.199: 0.199: 0.198: 0.198: 0.197: 0.196: 0.195: 0.194: 0.193: 0.192: 0.191: 0.189:

Фоп: 2 : 1 : 359 : 358 : 357 : 356 : 354 : 353 : 352 : 351 : 349 : 348 : 347 : 346 : 345 : 344 :

Uоп: 3.04 : 3.04 : 3.04 : 3.04 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~
~~~

~~~
~~~

301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Условие на доминирование NO2 (0301)
в 2-компонентной группе суммации 6007
НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 10201 расчетных точках из 10201.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 100.0 м, Y= 0.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.1828742 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 230 град.
и скорости ветра 1.88 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | b=C/M |
| 1 | 0018 | T | 4.6670 | 1.5744340 | 49.47 | 49.47 | 0.337356806 |
| 2 | 0019 | T | 4.6670 | 1.5744340 | 49.47 | 98.93 | 0.337356806 |
| | | | В сумме = | 3.1488681 | 98.93 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.0340061 | 1.07 (17 источников) | | |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10  11  12  13  14  15  16  17  18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-|0.110 0.111 0.112 0.113 0.116 0.117 0.119 0.120 0.122 0.123 0.125 0.127 0.129 0.130 0.131 0.134 0.135 0.136  |-  1
                                                                                                              |
2-|0.111 0.112 0.112 0.116 0.117 0.119 0.120 0.122 0.124 0.126 0.128 0.129 0.131 0.132 0.134 0.136 0.138 0.139  |-  2
                                                                                                              |
3-|0.112 0.113 0.116 0.118 0.119 0.120 0.122 0.124 0.126 0.128 0.130 0.131 0.131 0.135 0.137 0.138 0.140 0.141  |-  3
                                                                                                              |
4-|0.113 0.116 0.118 0.118 0.119 0.123 0.125 0.127 0.128 0.130 0.132 0.132 0.136 0.137 0.139 0.141 0.143 0.144  |-  4
                                                                                                              |
5-|0.116 0.118 0.119 0.119 0.123 0.125 0.127 0.129 0.131 0.132 0.134 0.136 0.138 0.140 0.142 0.143 0.145 0.147  |-  5
                                                                                                              |
6-|0.118 0.120 0.120 0.123 0.125 0.127 0.129 0.131 0.132 0.135 0.136 0.138 0.140 0.142 0.144 0.146 0.148 0.150  |-  6
                                                                                                              |
7-|0.119 0.121 0.123 0.125 0.127 0.129 0.131 0.132 0.135 0.137 0.139 0.141 0.143 0.145 0.147 0.149 0.150 0.153  |-  7
                                                                                                              |
8-|0.121 0.123 0.125 0.127 0.129 0.131 0.131 0.135 0.137 0.139 0.141 0.143 0.145 0.147 0.149 0.151 0.154 0.156  |-  8
                                                                                                              |
9-|0.123 0.125 0.127 0.129 0.131 0.131 0.135 0.137 0.139 0.141 0.143 0.145 0.148 0.150 0.152 0.154 0.156 0.159  |-  9
                                                                                                              |
10-|0.125 0.127 0.129 0.131 0.132 0.135 0.137 0.139 0.141 0.144 0.146 0.148 0.150 0.152 0.155 0.157 0.159 0.161  |- 10
                                                                                                               |
11-|0.127 0.129 0.131 0.132 0.135 0.137 0.139 0.141 0.144 0.146 0.148 0.151 0.153 0.155 0.157 0.160 0.162 0.165  |- 11
                                                                                                               |
12-|0.128 0.131 0.130 0.135 0.137 0.139 0.141 0.144 0.146 0.148 0.151 0.153 0.156 0.158 0.160 0.163 0.165 0.168  |- 12
                                                                                                               |
13-|0.130 0.132 0.135 0.137 0.139 0.141 0.144 0.146 0.148 0.151 0.153 0.156 0.158 0.161 0.163 0.166 0.168 0.171  |- 13
                                                                                                               |
14-|0.131 0.134 0.137 0.139 0.141 0.143 0.146 0.148 0.151 0.153 0.156 0.158 0.161 0.163 0.166 0.169 0.171 0.174  |- 14
                                                                                                               |
15-|0.134 0.136 0.138 0.141 0.143 0.146 0.148 0.150 0.153 0.156 0.158 0.161 0.164 0.166 0.169 0.172 0.174 0.177  |- 15
                                                                                                               |
16-|0.135 0.138 0.140 0.143 0.145 0.148 0.150 0.153 0.155 0.158 0.161 0.164 0.166 0.169 0.172 0.175 0.177 0.180  |- 16
                                                                                                               |
17-|0.137 0.140 0.142 0.144 0.147 0.150 0.152 0.155 0.158 0.161 0.164 0.166 0.169 0.172 0.175 0.178 0.181 0.184  |- 17
                                                                                                               |
18-|0.139 0.141 0.144 0.147 0.149 0.152 0.155 0.158 0.161 0.163 0.166 0.169 0.172 0.175 0.178 0.181 0.184 0.187  |- 18
                                                                                                               |
19-|0.141 0.143 0.146 0.149 0.151 0.154 0.157 0.160 0.163 0.166 0.168 0.172 0.175 0.178 0.181 0.184 0.187 0.191  |- 19
                                                                                                               |
20-|0.142 0.145 0.148 0.151 0.153 0.156 0.159 0.162 0.165 0.168 0.171 0.174 0.178 0.181 0.184 0.187 0.190 0.194  |- 20
                                                                                                               |
21-|0.144 0.147 0.150 0.153 0.156 0.158 0.162 0.165 0.167 0.171 0.174 0.177 0.180 0.184 0.187 0.190 0.194 0.197  |- 21
                                                                                                               |
22-|0.146 0.149 0.152 0.154 0.158 0.161 0.164 0.167 0.170 0.173 0.177 0.180 0.183 0.187 0.190 0.194 0.197 0.200  |- 22
                                                                                                               |
23-|0.148 0.151 0.154 0.157 0.160 0.163 0.166 0.169 0.172 0.176 0.179 0.182 0.186 0.190 0.193 0.197 0.200 0.204  |- 23
                                                                                                               |
24-|0.150 0.153 0.156 0.159 0.162 0.165 0.168 0.172 0.175 0.178 0.182 0.185 0.189 0.192 0.196 0.200 0.204 0.207  |- 24
```

|

25-|0.151 0.154 0.157 0.161 0.164 0.167 0.170 0.174 0.177 0.181 0.184 0.188 0.192 0.195 0.199 0.203 0.207 0.211 |- 25

|

26-|0.153 0.156 0.159 0.163 0.166 0.169 0.173 0.176 0.180 0.183 0.187 0.191 0.195 0.198 0.202 0.207 0.211 0.215 |- 26

|

27-|0.155 0.158 0.161 0.165 0.168 0.171 0.175 0.178 0.182 0.186 0.190 0.194 0.197 0.201 0.206 0.210 0.214 0.218 |- 27

|

28-|0.156 0.160 0.163 0.167 0.170 0.173 0.177 0.181 0.184 0.188 0.192 0.196 0.200 0.204 0.209 0.213 0.217 0.222 |- 28

|

29-|0.158 0.162 0.165 0.168 0.172 0.176 0.179 0.183 0.187 0.191 0.195 0.199 0.203 0.207 0.212 0.216 0.221 0.225 |- 29

|

30-|0.160 0.163 0.167 0.170 0.174 0.178 0.181 0.185 0.189 0.193 0.197 0.201 0.205 0.210 0.215 0.219 0.224 0.229 |- 30

|

31-|0.162 0.165 0.168 0.172 0.176 0.180 0.183 0.187 0.191 0.195 0.200 0.204 0.208 0.213 0.218 0.222 0.227 0.233 |- 31

|

32-|0.163 0.166 0.170 0.174 0.178 0.181 0.185 0.189 0.194 0.198 0.202 0.206 0.211 0.216 0.221 0.225 0.231 0.236 |- 32

|

33-|0.165 0.168 0.172 0.176 0.179 0.183 0.187 0.192 0.196 0.200 0.205 0.209 0.214 0.219 0.223 0.229 0.234 0.239 |- 33

|

34-|0.166 0.170 0.173 0.177 0.181 0.185 0.189 0.194 0.198 0.202 0.207 0.211 0.217 0.221 0.227 0.232 0.237 0.242 |- 34

|

35-|0.168 0.171 0.175 0.179 0.183 0.187 0.191 0.196 0.200 0.205 0.209 0.214 0.219 0.224 0.230 0.235 0.240 0.246 |- 35

|

36-|0.169 0.173 0.176 0.181 0.184 0.189 0.193 0.197 0.202 0.207 0.211 0.216 0.221 0.227 0.232 0.238 0.244 0.250 |- 36

|

37-|0.170 0.174 0.178 0.182 0.186 0.190 0.195 0.199 0.204 0.209 0.214 0.219 0.224 0.229 0.235 0.241 0.247 0.252 |- 37

|

38-|0.171 0.175 0.179 0.183 0.188 0.192 0.197 0.201 0.206 0.210 0.216 0.221 0.226 0.232 0.238 0.244 0.250 0.256 |- 38

|

39-|0.173 0.177 0.180 0.185 0.189 0.193 0.198 0.203 0.208 0.213 0.218 0.223 0.228 0.234 0.240 0.246 0.253 0.259 |- 39

|

40-|0.174 0.178 0.182 0.186 0.191 0.195 0.200 0.204 0.209 0.214 0.219 0.225 0.231 0.237 0.242 0.249 0.255 0.262 |- 40

|

41-|0.175 0.179 0.183 0.187 0.192 0.196 0.201 0.206 0.211 0.216 0.222 0.227 0.233 0.238 0.245 0.251 0.258 0.265 |- 41

|

42-|0.176 0.180 0.184 0.189 0.193 0.198 0.202 0.207 0.213 0.218 0.223 0.229 0.235 0.241 0.247 0.254 0.260 0.268 |- 42

|

43-|0.177 0.181 0.185 0.190 0.194 0.199 0.204 0.209 0.214 0.219 0.225 0.231 0.237 0.243 0.250 0.256 0.263 0.270 |- 43

|

44-|0.178 0.182 0.186 0.191 0.195 0.200 0.205 0.210 0.215 0.221 0.227 0.232 0.238 0.245 0.251 0.258 0.265 0.273 |- 44

|

45-|0.179 0.183 0.187 0.192 0.196 0.201 0.206 0.211 0.217 0.222 0.228 0.234 0.240 0.246 0.253 0.260 0.267 0.275 |- 45

|

46-|0.179 0.183 0.188 0.192 0.197 0.202 0.207 0.212 0.218 0.223 0.229 0.235 0.242 0.248 0.255 0.262 0.269 0.277 |- 46

|

47-|0.180 0.184 0.189 0.193 0.198 0.203 0.208 0.213 0.218 0.224 0.230 0.237 0.243 0.250 0.257 0.263 0.271 0.279 |- 47

|

48-|0.181 0.185 0.190 0.194 0.199 0.203 0.209 0.214 0.220 0.225 0.231 0.238 0.244 0.251 0.257 0.265 0.273 0.280 |- 48

|

49-|0.181 0.186 0.190 0.195 0.199 0.204 0.209 0.215 0.220 0.226 0.232 0.239 0.245 0.252 0.259 0.266 0.274 0.282 |- 49

|

50-|0.181 0.186 0.190 0.195 0.200 0.205 0.210 0.215 0.221 0.227 0.233 0.239 0.246 0.253 0.260 0.267 0.275 0.283 |- 50

|

51-C0.182 0.186 0.190 0.195 0.200 0.205 0.211 0.216 0.222 0.228 0.234 0.240 0.246 0.253 0.261 0.268 0.276 0.284 C- 51

|

52-|0.182 0.187 0.191 0.196 0.200 0.205 0.211 0.216 0.222 0.228 0.234 0.241 0.247 0.254 0.262 0.269 0.277 0.285 |- 52

|

53-|0.182 0.187 0.191 0.196 0.201 0.206 0.211 0.217 0.222 0.228 0.234 0.241 0.247 0.254 0.261 0.269 0.277 0.285 |- 53

|

54-|0.182 0.187 0.191 0.196 0.201 0.206 0.211 0.217 0.223 0.229 0.235 0.241 0.248 0.255 0.262 0.270 0.278 0.286 |- 54

|

55-|0.182 0.187 0.191 0.196 0.201 0.206 0.211 0.216 0.222 0.228 0.234 0.241 0.248 0.255 0.262 0.270 0.278 0.286 |- 55

|

56-|0.182 0.186 0.191 0.196 0.201 0.206 0.211 0.217 0.222 0.228 0.235 0.241 0.248 0.255 0.262 0.269 0.277 0.286 |- 56

|

57-|0.182 0.186 0.191 0.196 0.201 0.206 0.211 0.216 0.222 0.228 0.234 0.240 0.247 0.254 0.262 0.269 0.277 0.285 |- 57

|

58-|0.182 0.186 0.191 0.196 0.200 0.205 0.210 0.216 0.222 0.228 0.234 0.240 0.247 0.253 0.261 0.269 0.277 0.285 |- 58

|

59-|0.181 0.186 0.190 0.195 0.200 0.205 0.210 0.216 0.221 0.227 0.233 0.239 0.246 0.253 0.260 0.267 0.275 0.284 |- 59

|

60-|0.181 0.185 0.190 0.194 0.199 0.204 0.210 0.215 0.220 0.226 0.232 0.239 0.245 0.252 0.259 0.267 0.274 0.282 |- 60

|

61-|0.180 0.185 0.189 0.194 0.199 0.204 0.209 0.214 0.220 0.226 0.231 0.237 0.244 0.251 0.258 0.265 0.273 0.281 |- 61

|

62-|0.180 0.184 0.189 0.193 0.198 0.203 0.208 0.213 0.219 0.224 0.230 0.237 0.243 0.249 0.257 0.264 0.271 0.280 |- 62

|

63-|0.179 0.183 0.188 0.192 0.197 0.202 0.207 0.212 0.217 0.223 0.229 0.235 0.241 0.249 0.255 0.262 0.270 0.278 |- 63

|

64-|0.178 0.182 0.187 0.191 0.196 0.201 0.206 0.211 0.216 0.222 0.228 0.234 0.240 0.246 0.254 0.260 0.268 0.276 |- 64

|

65-|0.177 0.182 0.186 0.190 0.195 0.200 0.205 0.210 0.215 0.220 0.226 0.232 0.238 0.245 0.251 0.259 0.266 0.273 |- 65

|

66-|0.177 0.181 0.185 0.189 0.194 0.199 0.203 0.209 0.214 0.219 0.225 0.230 0.237 0.243 0.250 0.256 0.264 0.270 |- 66

|

67-|0.176 0.180 0.184 0.188 0.193 0.197 0.202 0.207 0.212 0.218 0.223 0.229 0.235 0.241 0.247 0.254 0.261 0.268 |- 67

|

68-|0.175 0.179 0.182 0.187 0.191 0.196 0.201 0.205 0.211 0.216 0.221 0.227 0.233 0.239 0.245 0.252 0.259 0.265 |- 68

|

69-|0.173 0.177 0.181 0.186 0.190 0.195 0.199 0.204 0.209 0.214 0.219 0.225 0.231 0.236 0.243 0.249 0.256 0.263 |- 69

|

70-|0.172 0.176 0.180 0.184 0.188 0.193 0.197 0.202 0.207 0.212 0.217 0.223 0.228 0.234 0.240 0.247 0.253 0.259 |- 70

|

71-|0.171 0.175 0.179 0.183 0.187 0.192 0.196 0.201 0.205 0.210 0.215 0.221 0.226 0.232 0.237 0.243 0.250 0.256 |- 71

|

72-|0.170 0.173 0.177 0.181 0.186 0.190 0.194 0.199 0.203 0.208 0.213 0.218 0.224 0.229 0.235 0.240 0.246 0.253 |- 72

|

73-|0.168 0.172 0.176 0.180 0.184 0.188 0.192 0.197 0.201 0.206 0.211 0.216 0.221 0.226 0.232 0.238 0.243 0.249 |- 73

|

74-|0.167 0.170 0.174 0.178 0.182 0.186 0.191 0.195 0.199 0.204 0.209 0.213 0.218 0.224 0.229 0.234 0.240 0.246 |- 74

|

75-|0.165 0.169 0.173 0.176 0.180 0.184 0.189 0.193 0.197 0.201 0.206 0.211 0.215 0.221 0.226 0.231 0.237 0.243 |- 75

|

76-|0.164 0.167 0.171 0.175 0.179 0.182 0.187 0.190 0.195 0.199 0.204 0.208 0.213 0.218 0.223 0.228 0.233 0.239 |- 76

|

77-|0.162 0.166 0.169 0.173 0.177 0.180 0.185 0.188 0.193 0.197 0.201 0.206 0.210 0.215 0.220 0.225 0.230 0.235 |- 77

|

78-|0.161 0.164 0.168 0.171 0.175 0.178 0.183 0.186 0.190 0.195 0.198 0.203 0.207 0.212 0.217 0.222 0.226 0.231 |- 78

|

79-|0.159 0.162 0.166 0.169 0.173 0.176 0.180 0.184 0.188 0.192 0.196 0.200 0.205 0.209 0.213 0.218 0.223 0.228 |- 79

|

80-|0.158 0.161 0.164 0.167 0.171 0.174 0.178 0.182 0.186 0.190 0.193 0.198 0.202 0.206 0.210 0.215 0.220 0.224 |- 80

|

81-|0.156 0.159 0.162 0.166 0.169 0.172 0.176 0.179 0.183 0.187 0.191 0.195 0.199 0.203 0.207 0.212 0.216 0.220 |- 81

|

82-|0.154 0.157 0.160 0.164 0.167 0.170 0.174 0.177 0.181 0.185 0.188 0.192 0.196 0.200 0.204 0.208 0.212 0.217 |- 82

|

83-|0.152 0.155 0.158 0.162 0.165 0.168 0.172 0.175 0.179 0.182 0.185 0.189 0.193 0.197 0.201 0.205 0.209 0.213 |- 83

|

84-|0.150 0.153 0.157 0.160 0.163 0.166 0.169 0.173 0.176 0.179 0.183 0.187 0.190 0.194 0.198 0.202 0.206 0.209 |- 84

|

85-|0.149 0.152 0.155 0.158 0.161 0.164 0.167 0.170 0.174 0.177 0.180 0.184 0.187 0.191 0.195 0.198 0.202 0.206 |- 85

|

86-|0.147 0.150 0.153 0.155 0.159 0.162 0.165 0.168 0.171 0.174 0.178 0.181 0.184 0.188 0.192 0.195 0.199 0.202 |- 86

|

87-|0.145 0.148 0.151 0.153 0.157 0.160 0.162 0.166 0.169 0.172 0.175 0.178 0.181 0.185 0.188 0.192 0.195 0.198 |- 87

|

88-|0.143 0.146 0.149 0.151 0.154 0.157 0.160 0.163 0.166 0.169 0.172 0.175 0.179 0.182 0.185 0.188 0.192 0.195 |- 88

|

89-|0.141 0.144 0.147 0.150 0.152 0.155 0.158 0.161 0.164 0.167 0.170 0.173 0.176 0.179 0.182 0.185 0.188 0.192 |- 89

|

90-|0.140 0.142 0.145 0.147 0.150 0.153 0.156 0.158 0.161 0.164 0.167 0.170 0.173 0.176 0.179 0.182 0.185 0.188 |- 90

|

91-|0.138 0.140 0.143 0.145 0.148 0.151 0.153 0.156 0.159 0.161 0.164 0.167 0.170 0.173 0.176 0.179 0.182 0.185 |- 91

|

92-|0.136 0.138 0.141 0.143 0.146 0.148 0.151 0.154 0.156 0.159 0.162 0.165 0.167 0.170 0.173 0.176 0.179 0.181 |- 92

|

93-|0.134 0.137 0.139 0.141 0.144 0.146 0.149 0.151 0.154 0.157 0.159 0.162 0.165 0.167 0.170 0.173 0.175 0.178 |- 93

|

94-|0.133 0.135 0.137 0.139 0.142 0.144 0.147 0.149 0.152 0.154 0.156 0.159 0.162 0.164 0.167 0.170 0.172 0.175 |- 94

|

95-|0.129 0.133 0.135 0.137 0.140 0.142 0.144 0.147 0.149 0.151 0.154 0.157 0.159 0.161 0.164 0.167 0.169 0.172 |- 95

|

96-|0.129 0.131 0.133 0.135 0.138 0.140 0.142 0.144 0.147 0.149 0.152 0.154 0.156 0.159 0.161 0.164 0.166 0.168 |- 96

|

97-|0.127 0.129 0.131 0.134 0.135 0.138 0.140 0.142 0.144 0.147 0.149 0.151 0.154 0.156 0.158 0.161 0.163 0.166 |- 97

|

98-|0.125 0.127 0.129 0.131 0.134 0.136 0.138 0.140 0.142 0.144 0.146 0.149 0.151 0.153 0.155 0.158 0.160 0.162 |- 98

|

99-|0.124 0.126 0.127 0.129 0.132 0.134 0.136 0.138 0.140 0.142 0.144 0.146 0.148 0.151 0.153 0.155 0.157 0.159 |- 99

|

100-|0.122 0.124 0.126 0.128 0.129 0.132 0.134 0.135 0.138 0.140 0.141 0.144 0.146 0.148 0.150 0.152 0.154 0.156 |-100

|

101-|0.120 0.122 0.124 0.126 0.128 0.129 0.131 0.134 0.135 0.137 0.139 0.141 0.143 0.145 0.147 0.149 0.151 0.153 |-101

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | | |
| 0.138 | 0.140 | 0.141 | 0.143 | 0.144 | 0.146 | 0.147 | 0.149 | 0.150 | 0.152 | 0.153 | 0.154 | 0.156 | 0.157 | 0.158 | 0.159 | 0.160 | 0.161 | \|- | 1 |
| 0.141 | 0.142 | 0.144 | 0.146 | 0.147 | 0.149 | 0.150 | 0.152 | 0.153 | 0.155 | 0.156 | 0.157 | 0.159 | 0.160 | 0.162 | 0.163 | 0.164 | 0.165 | \|- | 2 |
| 0.143 | 0.145 | 0.147 | 0.148 | 0.150 | 0.152 | 0.153 | 0.155 | 0.157 | 0.158 | 0.160 | 0.161 | 0.163 | 0.164 | 0.165 | 0.167 | 0.168 | 0.169 | \|- | 3 |
| 0.146 | 0.148 | 0.150 | 0.151 | 0.153 | 0.155 | 0.157 | 0.158 | 0.160 | 0.162 | 0.163 | 0.165 | 0.166 | 0.168 | 0.169 | 0.170 | 0.172 | 0.173 | \|- | 4 |
| 0.149 | 0.151 | 0.153 | 0.154 | 0.156 | 0.158 | 0.160 | 0.162 | 0.163 | 0.165 | 0.167 | 0.168 | 0.170 | 0.171 | 0.173 | 0.174 | 0.175 | 0.177 | \|- | 5 |
| 0.152 | 0.154 | 0.156 | 0.158 | 0.160 | 0.162 | 0.163 | 0.165 | 0.167 | 0.169 | 0.170 | 0.172 | 0.174 | 0.175 | 0.177 | 0.178 | 0.180 | 0.181 | \|- | 6 |
| 0.155 | 0.157 | 0.159 | 0.161 | 0.163 | 0.165 | 0.166 | 0.168 | 0.170 | 0.172 | 0.174 | 0.176 | 0.177 | 0.179 | 0.181 | 0.182 | 0.184 | 0.185 | \|- | 7 |
| 0.158 | 0.160 | 0.162 | 0.164 | 0.166 | 0.168 | 0.170 | 0.172 | 0.174 | 0.176 | 0.178 | 0.180 | 0.182 | 0.183 | 0.185 | 0.186 | 0.188 | 0.189 | \|- | 8 |
| 0.161 | 0.163 | 0.165 | 0.167 | 0.169 | 0.171 | 0.173 | 0.176 | 0.178 | 0.180 | 0.182 | 0.183 | 0.185 | 0.187 | 0.189 | 0.191 | 0.193 | 0.194 | \|- | 9 |
| 0.164 | 0.166 | 0.168 | 0.171 | 0.173 | 0.175 | 0.177 | 0.180 | 0.182 | 0.184 | 0.186 | 0.188 | 0.190 | 0.192 | 0.194 | 0.195 | 0.197 | 0.199 | \|- | 10 |
| 0.167 | 0.169 | 0.171 | 0.174 | 0.176 | 0.179 | 0.181 | 0.183 | 0.185 | 0.188 | 0.190 | 0.192 | 0.194 | 0.196 | 0.198 | 0.200 | 0.202 | 0.204 | \|- | 11 |
| 0.170 | 0.173 | 0.175 | 0.178 | 0.180 | 0.182 | 0.185 | 0.187 | 0.189 | 0.192 | 0.194 | 0.196 | 0.199 | 0.201 | 0.203 | 0.204 | 0.207 | 0.209 | \|- | 12 |
| 0.173 | 0.176 | 0.179 | 0.181 | 0.184 | 0.186 | 0.189 | 0.191 | 0.194 | 0.196 | 0.198 | 0.201 | 0.203 | 0.205 | 0.208 | 0.210 | 0.212 | 0.213 | \|- | 13 |
| 0.177 | 0.179 | 0.182 | 0.184 | 0.187 | 0.190 | 0.192 | 0.195 | 0.197 | 0.200 | 0.203 | 0.205 | 0.208 | 0.210 | 0.212 | 0.214 | 0.217 | 0.219 | \|- | 14 |
| 0.180 | 0.183 | 0.186 | 0.188 | 0.191 | 0.194 | 0.197 | 0.199 | 0.202 | 0.205 | 0.207 | 0.210 | 0.212 | 0.215 | 0.218 | 0.220 | 0.222 | 0.224 | \|- | 15 |
| 0.183 | 0.186 | 0.189 | 0.192 | 0.195 | 0.198 | 0.201 | 0.204 | 0.206 | 0.209 | 0.212 | 0.214 | 0.217 | 0.220 | 0.223 | 0.225 | 0.228 | 0.230 | \|- | 16 |
| 0.186 | 0.190 | 0.193 | 0.196 | 0.199 | 0.202 | 0.205 | 0.208 | 0.210 | 0.214 | 0.217 | 0.220 | 0.223 | 0.225 | 0.228 | 0.231 | 0.234 | 0.236 | \|- | 17 |
| 0.190 | 0.193 | 0.196 | 0.199 | 0.202 | 0.206 | 0.209 | 0.212 | 0.215 | 0.219 | 0.222 | 0.225 | 0.227 | 0.231 | 0.234 | 0.237 | 0.239 | 0.242 | \|- | 18 |
| 0.194 | 0.197 | 0.200 | 0.203 | 0.207 | 0.210 | 0.213 | 0.217 | 0.220 | 0.223 | 0.226 | 0.230 | 0.233 | 0.237 | 0.239 | 0.243 | 0.246 | 0.248 | \|- | 19 |
| 0.197 | 0.201 | 0.204 | 0.207 | 0.211 | 0.214 | 0.218 | 0.221 | 0.225 | 0.228 | 0.232 | 0.235 | 0.239 | 0.242 | 0.245 | 0.249 | 0.252 | 0.255 | \|- | 20 |
| 0.201 | 0.204 | 0.208 | 0.211 | 0.215 | 0.219 | 0.222 | 0.226 | 0.229 | 0.233 | 0.237 | 0.241 | 0.244 | 0.248 | 0.252 | 0.255 | 0.259 | 0.262 | \|- | 21 |
| 0.204 | 0.208 | 0.212 | 0.215 | 0.219 | 0.223 | 0.227 | 0.230 | 0.235 | 0.239 | 0.243 | 0.246 | 0.250 | 0.254 | 0.258 | 0.262 | 0.266 | 0.269 | \|- | 22 |
| 0.208 | 0.212 | 0.216 | 0.219 | 0.223 | 0.227 | 0.231 | 0.236 | 0.240 | 0.244 | 0.248 | 0.252 | 0.256 | 0.261 | 0.264 | 0.269 | 0.272 | 0.276 | \|- | 23 |
| 0.211 | 0.215 | 0.219 | 0.224 | 0.228 | 0.232 | 0.236 | 0.241 | 0.245 | 0.249 | 0.254 | 0.258 | 0.263 | 0.267 | 0.271 | 0.276 | 0.279 | 0.284 | \|- | 24 |
| 0.215 | 0.219 | 0.223 | 0.228 | 0.232 | 0.236 | 0.241 | 0.246 | 0.251 | 0.255 | 0.259 | 0.264 | 0.269 | 0.273 | 0.278 | 0.283 | 0.287 | 0.292 | \|- | 25 |

|

0.219 0.223 0.228 0.232 0.237 0.241 0.246 0.251 0.256 0.261 0.265 0.270 0.275 0.280 0.285 0.290 0.295 0.299 |- 26

|

0.222 0.227 0.232 0.236 0.241 0.246 0.251 0.256 0.261 0.266 0.271 0.276 0.282 0.287 0.292 0.297 0.303 0.308 |- 27

|

0.226 0.231 0.236 0.241 0.246 0.251 0.256 0.261 0.267 0.272 0.277 0.283 0.289 0.294 0.300 0.305 0.311 0.317 |- 28

|

0.230 0.235 0.240 0.245 0.251 0.256 0.261 0.266 0.272 0.278 0.284 0.289 0.295 0.301 0.307 0.313 0.320 0.326 |- 29

|

0.234 0.239 0.245 0.250 0.255 0.261 0.266 0.272 0.277 0.284 0.290 0.296 0.302 0.309 0.315 0.321 0.328 0.335 |- 30

|

0.238 0.243 0.248 0.254 0.260 0.265 0.271 0.277 0.283 0.289 0.296 0.303 0.309 0.316 0.323 0.330 0.337 0.344 |- 31

|

0.241 0.247 0.252 0.258 0.264 0.270 0.276 0.283 0.289 0.296 0.302 0.310 0.316 0.324 0.331 0.339 0.346 0.354 |- 32

|

0.245 0.251 0.257 0.263 0.269 0.275 0.281 0.288 0.295 0.302 0.309 0.316 0.324 0.331 0.339 0.347 0.355 0.364 |- 33

|

0.249 0.255 0.261 0.267 0.273 0.280 0.287 0.294 0.301 0.307 0.315 0.323 0.330 0.339 0.347 0.356 0.365 0.374 |- 34

|

0.252 0.258 0.264 0.271 0.277 0.284 0.291 0.299 0.306 0.314 0.322 0.330 0.339 0.346 0.356 0.365 0.374 0.384 |- 35

|

0.256 0.262 0.269 0.275 0.282 0.289 0.297 0.304 0.312 0.320 0.328 0.337 0.345 0.355 0.364 0.374 0.384 0.394 |- 36

|

0.259 0.266 0.272 0.279 0.286 0.293 0.301 0.309 0.318 0.326 0.335 0.343 0.353 0.362 0.373 0.382 0.393 0.404 |- 37

|

0.263 0.269 0.276 0.283 0.291 0.299 0.307 0.315 0.323 0.332 0.341 0.350 0.360 0.370 0.381 0.391 0.402 0.413 |- 38

|

0.266 0.273 0.280 0.287 0.295 0.303 0.311 0.320 0.328 0.337 0.347 0.357 0.367 0.378 0.389 0.400 0.412 0.423 |- 39

|

0.269 0.276 0.283 0.291 0.299 0.307 0.315 0.324 0.334 0.343 0.354 0.364 0.374 0.385 0.396 0.409 0.420 0.436 |- 40

|

0.272 0.279 0.287 0.295 0.303 0.312 0.320 0.330 0.339 0.349 0.360 0.370 0.381 0.393 0.404 0.417 0.431 0.450 |- 41

|

0.275 0.282 0.290 0.298 0.306 0.316 0.325 0.334 0.344 0.355 0.365 0.376 0.387 0.399 0.412 0.425 0.445 0.465 |- 42

|

0.278 0.285 0.293 0.302 0.310 0.319 0.329 0.339 0.349 0.360 0.371 0.382 0.394 0.406 0.419 0.437 0.458 0.478 |- 43

|

0.280 0.288 0.296 0.305 0.314 0.323 0.333 0.343 0.354 0.365 0.376 0.388 0.400 0.413 0.428 0.450 0.470 0.492 |- 44

|

0.283 0.291 0.299 0.308 0.317 0.326 0.337 0.347 0.358 0.369 0.380 0.393 0.405 0.419 0.440 0.460 0.482 0.504 |- 45

|

0.285 0.293 0.302 0.310 0.320 0.330 0.340 0.351 0.362 0.374 0.386 0.399 0.412 0.429 0.450 0.471 0.495 0.517 |- 46

|

0.287 0.295 0.304 0.313 0.323 0.333 0.344 0.354 0.366 0.378 0.391 0.403 0.416 0.437 0.459 0.482 0.506 0.528 |- 47

|

0.288 0.297 0.306 0.315 0.326 0.335 0.347 0.357 0.370 0.382 0.394 0.408 0.424 0.446 0.469 0.492 0.516 0.538 |- 48

|

0.290 0.299 0.308 0.318 0.328 0.338 0.349 0.361 0.373 0.385 0.399 0.412 0.431 0.454 0.477 0.501 0.526 0.550 |- 49

|

0.292 0.300 0.309 0.319 0.330 0.340 0.351 0.364 0.375 0.389 0.402 0.416 0.437 0.461 0.485 0.509 0.535 0.559 |- 50

|

0.293 0.301 0.311 0.321 0.331 0.342 0.353 0.366 0.378 0.391 0.405 0.420 0.442 0.468 0.492 0.518 0.545 0.570 C- 51

|

0.293 0.302 0.312 0.322 0.333 0.344 0.355 0.367 0.380 0.394 0.408 0.424 0.448 0.474 0.499 0.525 0.553 0.579 |- 52

|

0.294 0.303 0.313 0.323 0.334 0.345 0.357 0.369 0.382 0.396 0.410 0.427 0.452 0.478 0.505 0.531 0.560 0.588 |- 53

|

0.295 0.304 0.313 0.324 0.334 0.346 0.357 0.370 0.383 0.397 0.412 0.430 0.455 0.482 0.509 0.537 0.567 0.596 |- 54

|

0.295 0.304 0.314 0.324 0.334 0.345 0.357 0.370 0.384 0.398 0.413 0.432 0.458 0.484 0.511 0.541 0.573 0.603 |- 55

|

0.295 0.304 0.314 0.324 0.334 0.345 0.358 0.371 0.384 0.398 0.413 0.433 0.458 0.485 0.514 0.544 0.576 0.609 |- 56

|

0.294 0.303 0.313 0.323 0.333 0.345 0.358 0.370 0.383 0.398 0.414 0.431 0.458 0.485 0.515 0.545 0.579 0.613 |- 57

|

0.293 0.302 0.312 0.322 0.332 0.344 0.357 0.368 0.383 0.397 0.413 0.430 0.456 0.483 0.514 0.545 0.577 0.614 |- 58

|

0.292 0.301 0.311 0.321 0.331 0.343 0.355 0.368 0.381 0.396 0.411 0.428 0.453 0.480 0.510 0.542 0.575 0.611 |- 59

|

0.291 0.300 0.310 0.320 0.330 0.342 0.352 0.366 0.379 0.393 0.409 0.425 0.448 0.476 0.505 0.536 0.570 0.606 |- 60

|

0.290 0.299 0.307 0.318 0.328 0.339 0.350 0.363 0.377 0.390 0.405 0.422 0.443 0.470 0.499 0.529 0.563 0.598 |- 61

|

0.287 0.297 0.306 0.316 0.325 0.337 0.348 0.360 0.373 0.387 0.402 0.417 0.435 0.462 0.491 0.520 0.553 0.587 |- 62

|

0.286 0.294 0.304 0.313 0.323 0.334 0.345 0.356 0.370 0.383 0.398 0.413 0.430 0.452 0.480 0.510 0.540 0.574 |- 63

|

0.284 0.292 0.301 0.310 0.320 0.331 0.341 0.352 0.365 0.378 0.392 0.407 0.423 0.443 0.469 0.496 0.527 0.559 |- 64

|

0.281 0.290 0.298 0.307 0.317 0.327 0.337 0.348 0.360 0.373 0.386 0.400 0.417 0.434 0.455 0.483 0.511 0.541 |- 65

|

0.279 0.287 0.295 0.304 0.313 0.323 0.333 0.344 0.356 0.368 0.380 0.394 0.410 0.425 0.443 0.467 0.494 0.523 |- 66

|

0.276 0.284 0.292 0.300 0.309 0.319 0.329 0.339 0.350 0.362 0.374 0.387 0.402 0.416 0.432 0.451 0.476 0.502 |- 67

|

0.273 0.280 0.288 0.296 0.305 0.315 0.324 0.334 0.345 0.356 0.367 0.380 0.393 0.406 0.422 0.437 0.457 0.481 |- 68

|

0.269 0.277 0.285 0.293 0.301 0.310 0.319 0.329 0.339 0.350 0.361 0.372 0.385 0.397 0.412 0.425 0.440 0.461 |- 69

|

0.266 0.274 0.281 0.288 0.296 0.305 0.314 0.323 0.332 0.343 0.354 0.364 0.376 0.388 0.401 0.413 0.428 0.443 |- 70

|

0.262 0.270 0.277 0.285 0.292 0.300 0.309 0.318 0.327 0.336 0.346 0.357 0.367 0.379 0.389 0.403 0.415 0.428 |- 71

|

0.259 0.266 0.273 0.280 0.287 0.295 0.303 0.311 0.320 0.330 0.339 0.348 0.359 0.368 0.380 0.391 0.402 0.413 |- 72

|

0.256 0.262 0.269 0.276 0.283 0.290 0.298 0.306 0.314 0.322 0.331 0.341 0.349 0.360 0.369 0.379 0.390 0.401 |- 73

|

0.252 0.258 0.265 0.271 0.278 0.285 0.292 0.300 0.307 0.316 0.324 0.332 0.341 0.349 0.360 0.369 0.377 0.388 |- 74

|

0.248 0.254 0.260 0.266 0.273 0.280 0.287 0.294 0.302 0.309 0.316 0.325 0.332 0.341 0.349 0.358 0.367 0.375 |- 75

|

0.245 0.250 0.256 0.262 0.269 0.275 0.282 0.288 0.295 0.302 0.310 0.317 0.324 0.332 0.340 0.347 0.356 0.364 |- 76

|

0.240 0.246 0.252 0.258 0.264 0.270 0.276 0.282 0.289 0.296 0.302 0.309 0.316 0.323 0.331 0.337 0.345 0.353 |- 77

|

0.236 0.242 0.247 0.253 0.259 0.264 0.270 0.276 0.283 0.289 0.295 0.302 0.308 0.315 0.322 0.328 0.335 0.342 |- 78

|

0.233 0.237 0.243 0.248 0.254 0.259 0.265 0.271 0.277 0.283 0.288 0.295 0.301 0.307 0.313 0.319 0.325 0.331 |- 79

|

0.229 0.234 0.238 0.244 0.249 0.254 0.260 0.265 0.271 0.276 0.281 0.288 0.293 0.299 0.304 0.310 0.315 0.321 |- 80

|

0.225 0.230 0.234 0.239 0.244 0.249 0.254 0.260 0.265 0.270 0.275 0.281 0.286 0.291 0.296 0.302 0.306 0.312 |- 81

|

0.221 0.226 0.230 0.235 0.239 0.244 0.249 0.254 0.259 0.263 0.269 0.274 0.278 0.284 0.289 0.293 0.298 0.303 |- 82

|

0.217 0.221 0.226 0.230 0.235 0.239 0.244 0.249 0.253 0.258 0.262 0.267 0.272 0.276 0.281 0.285 0.290 0.294 |- 83

|

0.213 0.217 0.222 0.226 0.230 0.234 0.239 0.243 0.248 0.252 0.256 0.261 0.265 0.269 0.274 0.278 0.282 0.286 |- 84

|

0.210 0.213 0.217 0.221 0.225 0.230 0.234 0.238 0.242 0.246 0.250 0.254 0.259 0.262 0.267 0.271 0.274 0.278 |- 85

|

0.206 0.209 0.213 0.217 0.221 0.225 0.229 0.233 0.237 0.241 0.245 0.248 0.252 0.256 0.259 0.264 0.267 0.270 |- 86

|

0.202 0.206 0.209 0.213 0.217 0.220 0.224 0.228 0.231 0.235 0.239 0.243 0.246 0.250 0.253 0.256 0.260 0.263 |- 87

|

0.198 0.202 0.205 0.209 0.212 0.216 0.219 0.223 0.226 0.230 0.234 0.237 0.240 0.243 0.247 0.250 0.253 0.256 |- 88

|

0.195 0.198 0.202 0.205 0.208 0.212 0.215 0.218 0.221 0.224 0.228 0.231 0.235 0.237 0.241 0.244 0.247 0.249 |- 89

|

0.192 0.195 0.198 0.201 0.204 0.207 0.210 0.214 0.217 0.220 0.223 0.225 0.229 0.232 0.235 0.237 0.240 0.243 |- 90

|

0.188 0.191 0.194 0.197 0.200 0.203 0.206 0.209 0.212 0.215 0.218 0.221 0.223 0.226 0.229 0.232 0.234 0.236 |- 91

|

0.184 0.187 0.190 0.193 0.196 0.199 0.202 0.204 0.207 0.210 0.213 0.216 0.218 0.221 0.223 0.226 0.228 0.230 |- 92

|

0.181 0.184 0.187 0.189 0.192 0.195 0.198 0.200 0.203 0.206 0.208 0.210 0.213 0.216 0.218 0.220 0.222 0.225 |- 93

|

0.178 0.180 0.183 0.185 0.188 0.191 0.193 0.196 0.198 0.201 0.204 0.206 0.208 0.210 0.212 0.215 0.217 0.219 |- 94

|

0.174 0.177 0.179 0.182 0.184 0.187 0.189 0.192 0.194 0.196 0.199 0.201 0.203 0.206 0.208 0.210 0.212 0.214 |- 95

|

0.171 0.174 0.176 0.178 0.181 0.183 0.186 0.188 0.190 0.192 0.195 0.197 0.199 0.201 0.203 0.205 0.207 0.209 |- 96

|

0.168 0.170 0.172 0.175 0.177 0.179 0.181 0.184 0.186 0.188 0.190 0.192 0.194 0.196 0.198 0.200 0.202 0.203 |- 97

|

0.164 0.167 0.169 0.171 0.174 0.176 0.178 0.180 0.182 0.184 0.186 0.188 0.190 0.192 0.194 0.195 0.197 0.199 |- 98

|

0.162 0.164 0.166 0.168 0.170 0.172 0.174 0.176 0.178 0.180 0.182 0.184 0.186 0.188 0.189 0.191 0.193 0.194 |- 99

|

0.158 0.160 0.162 0.165 0.167 0.169 0.171 0.173 0.175 0.176 0.178 0.180 0.182 0.183 0.185 0.186 0.188 0.189 |-100

|

0.155 0.158 0.160 0.161 0.163 0.165 0.167 0.169 0.171 0.172 0.174 0.176 0.178 0.179 0.181 0.182 0.184 0.185 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.162 0.163 0.164 0.165 0.166 0.167 0.167 0.168 0.168 0.169 0.169 0.169 0.169 0.169 0.169 0.169 0.169 0.169 |- 1

|

0.166 0.167 0.168 0.169 0.170 0.171 0.171 0.172 0.172 0.173 0.173 0.173 0.173 0.173 0.174 0.174 0.174 0.173 |- 2

|

0.170 0.171 0.172 0.173 0.174 0.174 0.175 0.176 0.177 0.177 0.177 0.178 0.178 0.178 0.178 0.178 0.178 0.178 |- 3

|

0.174 0.175 0.176 0.177 0.178 0.179 0.179 0.180 0.181 0.181 0.182 0.182 0.182 0.182 0.182 0.182 0.182 0.182 |- 4

|

0.178 0.179 0.180 0.181 0.182 0.183 0.184 0.184 0.185 0.186 0.186 0.186 0.187 0.187 0.187 0.187 0.187 0.186 |- 5

|

0.182 0.183 0.184 0.186 0.187 0.188 0.189 0.189 0.190 0.190 0.191 0.191 0.191 0.191 0.192 0.192 0.192 0.191 |- 6

|

0.187 0.188 0.189 0.190 0.191 0.192 0.193 0.194 0.195 0.195 0.196 0.196 0.196 0.196 0.196 0.197 0.196 0.196 |- 7

|

0.191 0.193 0.194 0.195 0.196 0.197 0.198 0.199 0.200 0.200 0.201 0.201 0.201 0.201 0.202 0.202 0.201 0.201 |- 8

|

0.196 0.197 0.198 0.200 0.201 0.202 0.203 0.204 0.205 0.205 0.206 0.206 0.207 0.207 0.207 0.207 0.207 0.206 |- 9

|

0.201 0.202 0.203 0.205 0.206 0.207 0.208 0.209 0.210 0.211 0.211 0.212 0.212 0.212 0.212 0.212 0.212 0.212 |- 10

|

0.205 0.207 0.209 0.210 0.211 0.213 0.214 0.214 0.215 0.216 0.217 0.217 0.218 0.218 0.218 0.218 0.218 0.217 |- 11

|

0.210 0.212 0.214 0.215 0.217 0.218 0.219 0.220 0.221 0.222 0.223 0.223 0.224 0.224 0.224 0.224 0.223 0.223 |- 12

|

0.216 0.218 0.219 0.221 0.223 0.224 0.225 0.226 0.227 0.228 0.229 0.229 0.230 0.230 0.230 0.230 0.230 0.230 |- 13

|

0.221 0.223 0.225 0.227 0.228 0.230 0.231 0.233 0.234 0.234 0.235 0.236 0.237 0.237 0.237 0.237 0.236 0.236 |- 14

|

0.227 0.229 0.231 0.233 0.234 0.236 0.238 0.239 0.240 0.241 0.242 0.243 0.243 0.243 0.244 0.244 0.243 0.243 |- 15

|

0.232 0.235 0.237 0.239 0.241 0.242 0.244 0.246 0.247 0.248 0.249 0.250 0.251 0.251 0.251 0.251 0.251 0.250 |- 16

|

0.239 0.241 0.243 0.246 0.247 0.250 0.251 0.253 0.254 0.256 0.256 0.257 0.258 0.258 0.259 0.258 0.258 0.257 |- 17

|

0.245 0.248 0.250 0.252 0.255 0.257 0.259 0.260 0.262 0.263 0.264 0.265 0.266 0.266 0.267 0.266 0.266 0.265 |- 18

|

0.252 0.254 0.257 0.260 0.262 0.264 0.266 0.268 0.270 0.271 0.272 0.273 0.274 0.275 0.275 0.274 0.275 0.274 |- 19

|

0.258 0.261 0.264 0.267 0.269 0.272 0.274 0.276 0.278 0.279 0.281 0.282 0.282 0.283 0.284 0.283 0.283 0.283 |- 20

|

0.265 0.269 0.272 0.275 0.277 0.279 0.282 0.285 0.286 0.288 0.290 0.291 0.292 0.293 0.293 0.293 0.292 0.292 |- 21

|

0.273 0.276 0.280 0.283 0.285 0.289 0.291 0.293 0.296 0.298 0.299 0.300 0.302 0.303 0.303 0.303 0.302 0.302 |- 22

|

0.280 0.284 0.287 0.291 0.294 0.297 0.300 0.303 0.306 0.307 0.309 0.311 0.312 0.313 0.313 0.313 0.313 0.312 |- 23

|

0.288 0.292 0.296 0.299 0.303 0.307 0.310 0.313 0.315 0.318 0.320 0.322 0.323 0.324 0.325 0.325 0.324 0.323 |- 24

|

0.296 0.300 0.305 0.309 0.313 0.316 0.320 0.323 0.327 0.329 0.332 0.334 0.335 0.336 0.337 0.337 0.337 0.336 |- 25

|

0.305 0.309 0.313 0.318 0.323 0.327 0.331 0.335 0.338 0.341 0.344 0.346 0.348 0.349 0.350 0.350 0.350 0.349 |- 26

|

0.313 0.319 0.324 0.328 0.333 0.338 0.342 0.346 0.350 0.353 0.356 0.359 0.361 0.363 0.364 0.364 0.363 0.362 |- 27

|

0.322 0.328 0.334 0.339 0.344 0.349 0.354 0.359 0.363 0.367 0.371 0.373 0.376 0.378 0.379 0.379 0.378 0.378 |- 28

|

0.331 0.338 0.344 0.350 0.356 0.362 0.367 0.372 0.377 0.381 0.386 0.389 0.391 0.394 0.396 0.395 0.396 0.395 |- 29

|

0.341 0.348 0.355 0.362 0.368 0.374 0.380 0.386 0.392 0.397 0.401 0.406 0.409 0.412 0.414 0.414 0.414 0.412 |- 30

|

0.351 0.359 0.366 0.373 0.380 0.387 0.395 0.402 0.408 0.414 0.420 0.424 0.429 0.431 0.434 0.435 0.435 0.433 |- 31

|

0.362 0.370 0.378 0.386 0.394 0.401 0.410 0.418 0.425 0.433 0.439 0.445 0.450 0.453 0.456 0.458 0.456 0.456 |- 32

|

0.372 0.381 0.390 0.399 0.407 0.416 0.426 0.434 0.444 0.451 0.460 0.468 0.474 0.480 0.484 0.486 0.485 0.481 |- 33

|

0.383 0.392 0.402 0.412 0.422 0.432 0.443 0.452 0.466 0.478 0.488 0.498 0.507 0.514 0.519 0.521 0.521 0.518 |- 34

|

0.394 0.404 0.414 0.425 0.437 0.448 0.464 0.478 0.493 0.507 0.520 0.536 0.546 0.555 0.560 0.563 0.562 0.559 |- 35

|

0.405 0.416 0.427 0.439 0.454 0.472 0.488 0.504 0.524 0.541 0.556 0.571 0.585 0.596 0.603 0.606 0.608 0.605 |- 36

|

0.416 0.427 0.441 0.458 0.476 0.494 0.514 0.534 0.554 0.573 0.593 0.611 0.627 0.641 0.651 0.657 0.658 0.653 |- 37

|

0.425 0.441 0.460 0.478 0.499 0.519 0.541 0.562 0.584 0.606 0.630 0.652 0.673 0.690 0.703 0.712 0.714 0.709 |- 38

|

0.439 0.458 0.478 0.499 0.520 0.542 0.564 0.588 0.614 0.640 0.668 0.694 0.720 0.743 0.761 0.772 0.776 0.772 |- 39

|

0.455 0.475 0.497 0.517 0.540 0.563 0.587 0.613 0.640 0.672 0.704 0.738 0.772 0.802 0.825 0.842 0.848 0.843 |- 40

|

0.470 0.492 0.514 0.534 0.557 0.581 0.606 0.632 0.664 0.698 0.736 0.779 0.822 0.863 0.896 0.921 0.928 0.922 |- 41

|

0.485 0.507 0.529 0.550 0.573 0.597 0.622 0.649 0.681 0.719 0.763 0.814 0.870 0.926 0.974 1.007 1.020 1.010 |- 42

|

0.501 0.522 0.543 0.565 0.587 0.609 0.633 0.659 0.689 0.727 0.777 0.839 0.912 0.990 1.059 1.110 1.128 1.117 |- 43

|

0.514 0.534 0.556 0.577 0.598 0.618 0.641 0.664 0.691 0.725 0.773 0.843 0.939 1.048 1.150 1.225 1.254 1.232 |- 44

|

0.526 0.547 0.569 0.589 0.608 0.628 0.646 0.666 0.689 0.715 0.752 0.817 0.937 1.090 1.245 1.357 1.396 1.359 |- 45

|

0.538 0.560 0.581 0.600 0.618 0.637 0.654 0.671 0.689 0.710 0.734 0.831 0.944 1.102 1.337 1.514 1.563 1.487 |- 46

|

0.549 0.571 0.592 0.611 0.629 0.646 0.661 0.678 0.693 0.710 0.825 0.957 1.097 1.235 1.412 1.702 1.740 1.580 |- 47

|

0.562 0.583 0.603 0.622 0.639 0.656 0.670 0.684 0.695 0.793 0.953 1.142 1.348 1.542 1.701 1.921 1.883 1.556 |- 48

|

0.572 0.594 0.615 0.633 0.651 0.667 0.680 0.688 0.723 0.886 1.099 1.366 1.681 1.982 2.209 2.261 1.963 1.587 |- 49

|

0.584 0.606 0.627 0.646 0.662 0.678 0.686 0.690 0.773 0.967 1.234 1.595 2.047 2.525 2.855 2.848 2.308 1.805 |- 50

|

0.594 0.618 0.638 0.659 0.676 0.689 0.694 0.694 0.804 1.020 1.325 1.751 2.327 2.983 2.741 3.183 2.621 1.991 C- 51

|

0.605 0.629 0.652 0.673 0.690 0.703 0.707 0.700 0.809 1.027 1.337 1.776 2.370 3.055 1.526 3.033 2.670 2.017 |- 52

|

0.614 0.641 0.665 0.686 0.705 0.721 0.725 0.719 0.786 0.988 1.270 1.653 2.147 2.677 3.014 2.868 2.382 1.857 |- 53

|

0.625 0.652 0.678 0.703 0.723 0.741 0.751 0.749 0.741 0.919 1.157 1.479 1.822 2.154 2.355 2.295 1.959 1.591 |- 54

|

0.634 0.663 0.691 0.719 0.744 0.765 0.782 0.790 0.783 0.827 1.011 1.235 1.468 2.253 1.812 1.718 1.539 1.307 |- 55

|

0.640 0.674 0.705 0.735 0.765 0.792 0.817 0.841 0.861 0.853 0.872 1.032 1.347 1.478 1.365 1.302 1.197 1.056 |- 56

|

0.647 0.681 0.717 0.753 0.787 0.823 0.858 0.896 0.942 0.992 1.062 1.271 1.587 1.279 1.063 1.014 0.946 0.857 |- 57

|

0.650 0.688 0.725 0.767 0.809 0.851 0.900 0.956 1.029 1.137 1.302 1.519 1.574 1.271 0.983 0.826 0.773 0.712 |- 58

|

0.650 0.689 0.732 0.776 0.823 0.876 0.934 1.005 1.098 1.221 1.377 1.507 1.486 1.268 1.001 0.816 0.705 0.696 |- 59

|

0.645 0.687 0.731 0.777 0.829 0.886 0.949 1.028 1.119 1.224 1.336 1.400 1.372 1.231 1.037 0.865 0.765 0.730 |- 60

|

0.639 0.679 0.724 0.771 0.824 0.881 0.947 1.019 1.100 1.180 1.250 1.288 1.259 1.169 1.040 0.914 0.821 0.765 |- 61

|

0.625 0.667 0.709 0.758 0.808 0.864 0.923 0.988 1.052 1.115 1.164 1.183 1.163 1.100 1.016 0.926 0.849 0.791 |- 62

|

0.611 0.648 0.692 0.737 0.785 0.834 0.889 0.944 0.995 1.044 1.075 1.091 1.076 1.036 0.977 0.912 0.850 0.798 |- 63

|

0.594 0.629 0.666 0.711 0.755 0.799 0.847 0.892 0.936 0.970 0.996 1.004 0.997 0.969 0.929 0.879 0.833 0.788 |- 64

|

0.573 0.608 0.642 0.680 0.721 0.762 0.800 0.840 0.875 0.902 0.923 0.929 0.922 0.904 0.876 0.841 0.803 0.765 |- 65

|

0.552 0.583 0.616 0.649 0.684 0.717 0.754 0.788 0.817 0.840 0.855 0.860 0.858 0.845 0.822 0.797 0.767 0.737 |- 66

|

0.529 0.557 0.588 0.617 0.647 0.677 0.705 0.737 0.759 0.778 0.792 0.796 0.796 0.788 0.771 0.751 0.728 0.703 |- 67

|

0.506 0.532 0.560 0.585 0.612 0.639 0.663 0.685 0.706 0.720 0.735 0.741 0.740 0.734 0.722 0.706 0.687 0.667 |- 68

|

0.483 0.507 0.531 0.553 0.579 0.601 0.623 0.642 0.658 0.671 0.681 0.686 0.684 0.681 0.673 0.660 0.643 0.628 |- 69

|

0.461 0.482 0.503 0.525 0.545 0.564 0.583 0.600 0.613 0.625 0.634 0.637 0.639 0.634 0.629 0.617 0.607 0.591 |- 70

|

0.442 0.459 0.477 0.495 0.514 0.531 0.546 0.560 0.573 0.582 0.590 0.595 0.595 0.591 0.588 0.580 0.568 0.557 |- 71

|

0.425 0.438 0.452 0.468 0.483 0.499 0.513 0.524 0.535 0.544 0.550 0.554 0.554 0.553 0.549 0.543 0.535 0.525 |- 72

|

0.412 0.423 0.434 0.443 0.456 0.469 0.481 0.491 0.501 0.509 0.514 0.517 0.518 0.517 0.513 0.508 0.501 0.492 |- 73

|

0.397 0.407 0.416 0.426 0.435 0.443 0.452 0.461 0.470 0.475 0.480 0.484 0.485 0.484 0.480 0.476 0.471 0.464 |- 74

|

0.384 0.392 0.401 0.409 0.418 0.425 0.431 0.438 0.442 0.447 0.450 0.452 0.454 0.453 0.450 0.447 0.443 0.436 |- 75

|

0.371 0.379 0.387 0.394 0.401 0.408 0.413 0.419 0.423 0.426 0.429 0.430 0.431 0.431 0.428 0.426 0.422 0.419 |- 76

|

0.360 0.366 0.373 0.380 0.386 0.392 0.397 0.400 0.405 0.408 0.410 0.412 0.411 0.412 0.410 0.409 0.405 0.402 |- 77

|

0.348 0.354 0.360 0.366 0.371 0.377 0.381 0.385 0.388 0.391 0.394 0.394 0.395 0.395 0.393 0.392 0.390 0.386 |- 78

|

0.337 0.342 0.348 0.353 0.358 0.362 0.366 0.370 0.374 0.376 0.378 0.378 0.379 0.379 0.378 0.376 0.375 0.372 |- 79

|

0.327 0.331 0.336 0.341 0.346 0.350 0.354 0.357 0.359 0.361 0.363 0.364 0.365 0.365 0.364 0.362 0.360 0.359 |- 80

|

0.316 0.321 0.326 0.330 0.334 0.338 0.341 0.344 0.346 0.348 0.350 0.351 0.352 0.351 0.351 0.349 0.347 0.345 |- 81

|

0.307 0.312 0.316 0.319 0.323 0.326 0.330 0.332 0.335 0.336 0.338 0.339 0.339 0.339 0.338 0.337 0.336 0.334 |- 82

|

0.298 0.302 0.306 0.309 0.313 0.316 0.318 0.320 0.322 0.324 0.326 0.327 0.327 0.327 0.327 0.326 0.325 0.323 |- 83

|

0.290 0.293 0.297 0.300 0.303 0.306 0.308 0.311 0.312 0.313 0.314 0.315 0.316 0.316 0.316 0.315 0.314 0.312 |- 84

|

0.281 0.285 0.288 0.290 0.294 0.296 0.298 0.300 0.302 0.304 0.305 0.305 0.305 0.306 0.306 0.305 0.304 0.302 |- 85

|

0.273 0.277 0.279 0.283 0.285 0.287 0.290 0.291 0.292 0.294 0.295 0.295 0.295 0.296 0.296 0.295 0.294 0.293 |- 86

|

0.266 0.269 0.272 0.274 0.277 0.279 0.280 0.282 0.284 0.285 0.286 0.286 0.286 0.287 0.287 0.286 0.285 0.284 |- 87

|

0.258 0.262 0.264 0.267 0.268 0.271 0.272 0.274 0.275 0.276 0.277 0.278 0.278 0.278 0.278 0.277 0.276 0.276 |- 88

|

0.252 0.254 0.257 0.259 0.261 0.262 0.265 0.266 0.267 0.268 0.269 0.270 0.270 0.270 0.270 0.269 0.269 0.268 |- 89

|

0.245 0.248 0.250 0.252 0.254 0.256 0.257 0.258 0.259 0.261 0.261 0.262 0.262 0.262 0.262 0.261 0.261 0.260 |- 90

|

0.239 0.241 0.243 0.245 0.247 0.248 0.250 0.251 0.252 0.253 0.254 0.254 0.254 0.254 0.254 0.254 0.254 0.252 |- 91

|

0.232 0.235 0.236 0.238 0.240 0.241 0.243 0.244 0.245 0.246 0.247 0.247 0.247 0.247 0.247 0.247 0.246 0.245 |- 92

|

0.227 0.228 0.230 0.232 0.233 0.235 0.236 0.237 0.238 0.239 0.240 0.240 0.241 0.240 0.240 0.240 0.239 0.239 |- 93

|

0.221 0.223 0.225 0.226 0.228 0.229 0.230 0.231 0.232 0.233 0.233 0.233 0.234 0.234 0.234 0.233 0.233 0.233 |- 94

|

0.216 0.217 0.218 0.220 0.222 0.223 0.224 0.225 0.225 0.226 0.227 0.227 0.228 0.227 0.227 0.227 0.227 0.226 |- 95

|

0.210 0.211 0.213 0.215 0.216 0.217 0.218 0.219 0.220 0.220 0.221 0.221 0.221 0.221 0.221 0.221 0.220 0.220 |- 96

|

0.205 0.207 0.208 0.209 0.210 0.212 0.212 0.213 0.214 0.215 0.215 0.215 0.216 0.215 0.216 0.215 0.215 0.215 |- 97

|

0.200 0.202 0.203 0.204 0.205 0.206 0.207 0.208 0.209 0.209 0.209 0.210 0.210 0.210 0.210 0.210 0.209 0.209 |- 98

|

0.195 0.197 0.198 0.199 0.200 0.201 0.202 0.203 0.203 0.204 0.204 0.205 0.205 0.205 0.205 0.205 0.204 0.204 |- 99

|

0.191 0.192 0.193 0.194 0.195 0.196 0.197 0.198 0.198 0.199 0.199 0.200 0.200 0.199 0.200 0.200 0.199 0.199 |-100

|

0.187 0.188 0.189 0.189 0.191 0.192 0.192 0.193 0.193 0.194 0.194 0.195 0.195 0.194 0.195 0.195 0.194 0.194 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.169 0.169 0.168 0.168 0.167 0.166 0.166 0.165 0.164 0.163 0.162 0.161 0.160 0.159 0.157 0.156 0.155 0.154 |- 1

|

0.173 0.173 0.172 0.172 0.171 0.170 0.169 0.169 0.168 0.167 0.166 0.165 0.164 0.162 0.161 0.160 0.158 0.157 |- 2

|

0.177 0.177 0.176 0.176 0.175 0.174 0.174 0.173 0.172 0.171 0.170 0.169 0.167 0.166 0.165 0.164 0.162 0.161 |- 3

|

0.182 0.181 0.180 0.180 0.179 0.179 0.178 0.177 0.176 0.175 0.174 0.172 0.171 0.170 0.168 0.167 0.165 0.164 |- 4

|

0.186 0.185 0.185 0.185 0.184 0.183 0.182 0.181 0.180 0.179 0.178 0.176 0.175 0.174 0.172 0.171 0.169 0.168 |- 5

|

0.191 0.190 0.190 0.189 0.188 0.188 0.186 0.185 0.184 0.183 0.182 0.181 0.179 0.178 0.176 0.175 0.173 0.171 |- 6

|

0.195 0.195 0.195 0.194 0.193 0.192 0.191 0.190 0.189 0.188 0.186 0.185 0.183 0.182 0.180 0.179 0.177 0.175 |- 7

|

0.201 0.200 0.200 0.199 0.198 0.197 0.196 0.195 0.194 0.192 0.191 0.189 0.188 0.186 0.185 0.183 0.181 0.179 |- 8

|

0.206 0.205 0.205 0.204 0.203 0.202 0.201 0.199 0.198 0.197 0.196 0.194 0.192 0.191 0.189 0.187 0.185 0.183 |- 9

|

0.211 0.211 0.210 0.209 0.208 0.207 0.206 0.205 0.203 0.202 0.200 0.198 0.197 0.195 0.193 0.192 0.189 0.187 |- 10

|

0.217 0.216 0.215 0.215 0.214 0.212 0.211 0.210 0.208 0.207 0.205 0.204 0.202 0.200 0.198 0.196 0.194 0.192 |- 11

|

0.223 0.222 0.222 0.220 0.219 0.218 0.217 0.215 0.214 0.212 0.210 0.208 0.206 0.205 0.203 0.201 0.198 0.196 |- 12

|

0.229 0.228 0.228 0.226 0.225 0.224 0.222 0.221 0.220 0.218 0.216 0.214 0.212 0.210 0.207 0.205 0.203 0.200 |- 13

|

0.235 0.235 0.234 0.233 0.232 0.230 0.229 0.227 0.225 0.223 0.221 0.219 0.217 0.215 0.213 0.210 0.207 0.205 |- 14

|

0.242 0.242 0.240 0.240 0.238 0.237 0.235 0.233 0.231 0.229 0.227 0.225 0.223 0.220 0.217 0.215 0.212 0.210 |- 15

|

0.250 0.248 0.248 0.246 0.245 0.243 0.241 0.240 0.238 0.235 0.233 0.231 0.228 0.226 0.223 0.220 0.217 0.215 |- 16

|

0.257 0.256 0.255 0.253 0.252 0.250 0.249 0.246 0.244 0.242 0.239 0.237 0.234 0.231 0.229 0.226 0.223 0.220 |- 17

|

0.265 0.264 0.263 0.261 0.259 0.258 0.256 0.254 0.251 0.249 0.246 0.243 0.240 0.238 0.234 0.231 0.228 0.225 |- 18

|

0.273 0.272 0.270 0.269 0.267 0.265 0.263 0.261 0.258 0.256 0.253 0.250 0.246 0.243 0.240 0.237 0.233 0.230 |- 19

|

0.282 0.281 0.279 0.277 0.276 0.273 0.271 0.269 0.266 0.263 0.260 0.257 0.254 0.250 0.246 0.243 0.239 0.235 |- 20

|

0.291 0.289 0.288 0.287 0.284 0.282 0.279 0.276 0.274 0.270 0.267 0.264 0.260 0.257 0.253 0.249 0.245 0.241 |- 21

|

0.301 0.300 0.297 0.296 0.294 0.291 0.288 0.285 0.281 0.279 0.275 0.271 0.267 0.264 0.260 0.255 0.252 0.248 |- 22

|

0.311 0.310 0.308 0.306 0.303 0.300 0.297 0.294 0.291 0.287 0.283 0.279 0.275 0.271 0.267 0.262 0.258 0.254 |- 23

|

0.322 0.320 0.318 0.316 0.314 0.310 0.307 0.304 0.300 0.295 0.292 0.287 0.283 0.278 0.274 0.269 0.264 0.260 |- 24

|

0.334 0.333 0.330 0.327 0.324 0.321 0.318 0.314 0.309 0.305 0.300 0.295 0.291 0.286 0.281 0.276 0.270 0.266 |- 25

|

0.347 0.345 0.343 0.340 0.336 0.333 0.328 0.323 0.319 0.315 0.309 0.304 0.299 0.294 0.288 0.283 0.277 0.272 |- 26

|

0.360 0.358 0.356 0.352 0.349 0.344 0.339 0.335 0.330 0.325 0.319 0.314 0.308 0.302 0.296 0.291 0.284 0.279 |- 27

|

0.376 0.374 0.371 0.367 0.362 0.358 0.353 0.347 0.342 0.335 0.329 0.323 0.317 0.311 0.304 0.298 0.292 0.286 |- 28

|

0.392 0.389 0.386 0.382 0.377 0.372 0.366 0.360 0.354 0.347 0.340 0.334 0.326 0.320 0.313 0.306 0.299 0.293 |- 29

|

0.410 0.408 0.403 0.398 0.393 0.387 0.381 0.374 0.366 0.359 0.351 0.344 0.337 0.328 0.322 0.314 0.307 0.300 |- 30

|

0.431 0.426 0.422 0.416 0.409 0.403 0.396 0.388 0.380 0.372 0.363 0.355 0.347 0.338 0.331 0.322 0.315 0.307 |- 31

|

0.452 0.449 0.443 0.437 0.429 0.421 0.413 0.404 0.395 0.385 0.376 0.366 0.357 0.349 0.339 0.331 0.323 0.315 |- 32

|

0.478 0.473 0.466 0.459 0.450 0.440 0.431 0.421 0.410 0.400 0.389 0.379 0.368 0.359 0.349 0.340 0.331 0.322 |- 33

|

0.513 0.504 0.495 0.484 0.472 0.462 0.450 0.438 0.425 0.414 0.402 0.391 0.380 0.369 0.359 0.349 0.339 0.329 |- 34

|

0.550 0.541 0.531 0.518 0.501 0.487 0.471 0.457 0.444 0.430 0.417 0.404 0.391 0.380 0.369 0.358 0.347 0.338 |- 35

|

0.598 0.587 0.573 0.554 0.536 0.517 0.498 0.479 0.462 0.446 0.431 0.418 0.404 0.391 0.378 0.367 0.356 0.344 |- 36

|

0.646 0.633 0.616 0.597 0.577 0.551 0.528 0.506 0.484 0.464 0.448 0.432 0.416 0.402 0.389 0.375 0.364 0.353 |- 37

|

0.700 0.683 0.662 0.640 0.615 0.589 0.564 0.533 0.509 0.485 0.463 0.445 0.428 0.413 0.398 0.385 0.371 0.360 |- 38

|

0.760 0.738 0.716 0.688 0.658 0.628 0.597 0.566 0.534 0.508 0.481 0.459 0.440 0.424 0.408 0.394 0.380 0.367 |- 39

|

0.827 0.803 0.770 0.739 0.703 0.667 0.631 0.596 0.563 0.530 0.502 0.474 0.452 0.435 0.417 0.402 0.387 0.373 |- 40

|

0.899 0.868 0.831 0.791 0.748 0.705 0.665 0.624 0.589 0.555 0.521 0.492 0.464 0.445 0.426 0.410 0.395 0.380 |- 41

|

0.986 0.942 0.893 0.844 0.790 0.741 0.695 0.653 0.613 0.575 0.541 0.508 0.480 0.454 0.435 0.418 0.401 0.386 |- 42

|

1.078 1.020 0.959 0.893 0.834 0.777 0.725 0.676 0.635 0.595 0.559 0.522 0.493 0.464 0.443 0.424 0.407 0.391 |- 43

|

1.174 1.098 1.015 0.936 0.868 0.805 0.748 0.697 0.652 0.611 0.572 0.539 0.504 0.475 0.449 0.430 0.413 0.397 |- 44

|

1.271 1.164 1.061 0.969 0.890 0.822 0.764 0.711 0.665 0.623 0.584 0.550 0.514 0.485 0.457 0.436 0.418 0.402 |- 45

|

1.344 1.203 1.076 0.975 0.896 0.828 0.769 0.719 0.674 0.632 0.593 0.558 0.525 0.492 0.463 0.439 0.422 0.406 |- 46

|

1.366 1.184 1.051 0.952 0.879 0.818 0.767 0.720 0.677 0.637 0.599 0.564 0.532 0.499 0.470 0.444 0.425 0.408 |- 47

|

1.264 1.078 0.971 0.899 0.844 0.798 0.755 0.714 0.675 0.638 0.601 0.568 0.536 0.503 0.475 0.447 0.427 0.411 |- 48

|

1.270 1.028 0.890 0.848 0.809 0.774 0.738 0.704 0.670 0.636 0.602 0.569 0.538 0.508 0.477 0.450 0.429 0.412 |- 49

|

1.398 1.093 0.874 0.821 0.786 0.753 0.724 0.693 0.663 0.631 0.599 0.568 0.538 0.509 0.479 0.453 0.429 0.414 |- 50

|

1.500 1.147 0.899 0.806 0.773 0.741 0.712 0.684 0.656 0.627 0.597 0.567 0.537 0.509 0.479 0.454 0.430 0.413 C- 51

|

1.513 1.153 0.898 0.790 0.760 0.729 0.702 0.675 0.648 0.621 0.592 0.564 0.536 0.508 0.478 0.453 0.429 0.413 |- 52

|

1.423 1.100 0.867 0.771 0.746 0.720 0.693 0.666 0.640 0.615 0.586 0.560 0.533 0.505 0.477 0.452 0.428 0.412 |- 53

|

1.265 1.006 0.808 0.748 0.728 0.707 0.683 0.657 0.633 0.608 0.582 0.555 0.528 0.501 0.474 0.449 0.425 0.410 |- 54

|

1.080 0.889 0.733 0.725 0.714 0.694 0.672 0.649 0.625 0.601 0.576 0.550 0.524 0.498 0.471 0.446 0.424 0.409 |- 55

|

0.908 0.771 0.707 0.707 0.699 0.682 0.663 0.641 0.618 0.593 0.569 0.543 0.518 0.492 0.467 0.443 0.421 0.406 |- 56

|

0.759 0.683 0.695 0.695 0.686 0.672 0.653 0.632 0.610 0.585 0.562 0.537 0.512 0.486 0.461 0.438 0.418 0.403 |- 57

|

0.675 0.686 0.690 0.688 0.677 0.661 0.644 0.622 0.601 0.577 0.553 0.529 0.505 0.480 0.455 0.433 0.413 0.400 |- 58

|

0.694 0.694 0.691 0.682 0.670 0.653 0.635 0.615 0.591 0.569 0.546 0.522 0.496 0.472 0.448 0.427 0.410 0.396 |- 59

|

0.713 0.703 0.692 0.679 0.664 0.646 0.627 0.606 0.582 0.560 0.536 0.512 0.488 0.464 0.442 0.419 0.405 0.393 |- 60

|

0.734 0.712 0.694 0.677 0.658 0.639 0.618 0.596 0.573 0.549 0.526 0.501 0.479 0.456 0.434 0.414 0.401 0.388 |- 61

|

0.750 0.720 0.696 0.674 0.652 0.630 0.608 0.585 0.561 0.539 0.514 0.490 0.469 0.446 0.424 0.408 0.395 0.383 |- 62

|

0.756 0.722 0.694 0.668 0.644 0.620 0.596 0.574 0.550 0.527 0.503 0.480 0.458 0.436 0.416 0.403 0.391 0.379 |- 63

|

0.749 0.715 0.685 0.658 0.631 0.607 0.583 0.560 0.536 0.512 0.490 0.468 0.446 0.426 0.409 0.397 0.385 0.373 |- 64

|

0.731 0.698 0.669 0.642 0.617 0.592 0.568 0.543 0.520 0.498 0.476 0.454 0.435 0.415 0.403 0.390 0.379 0.368 |- 65

|

0.705 0.677 0.649 0.624 0.598 0.574 0.550 0.527 0.505 0.483 0.462 0.442 0.422 0.408 0.396 0.384 0.372 0.362 |- 66

|

0.677 0.651 0.625 0.602 0.576 0.553 0.531 0.509 0.488 0.468 0.448 0.428 0.412 0.400 0.389 0.378 0.366 0.356 |- 67

|

0.644 0.621 0.597 0.575 0.554 0.533 0.511 0.491 0.470 0.451 0.432 0.416 0.403 0.392 0.381 0.371 0.360 0.350 |- 68

|

0.609 0.590 0.569 0.549 0.529 0.510 0.491 0.471 0.453 0.435 0.418 0.406 0.395 0.384 0.374 0.363 0.353 0.344 |- 69

|

0.576 0.560 0.542 0.524 0.506 0.487 0.470 0.452 0.435 0.419 0.408 0.397 0.386 0.375 0.366 0.356 0.347 0.338 |- 70

|

0.544 0.529 0.514 0.498 0.480 0.465 0.448 0.433 0.419 0.408 0.397 0.387 0.378 0.368 0.358 0.349 0.340 0.331 |- 71

|

0.513 0.500 0.487 0.472 0.458 0.443 0.428 0.417 0.407 0.397 0.387 0.378 0.368 0.359 0.350 0.342 0.333 0.325 |- 72

|

0.482 0.472 0.460 0.447 0.435 0.423 0.414 0.405 0.395 0.386 0.377 0.368 0.360 0.350 0.343 0.334 0.326 0.318 |- 73

|

0.455 0.445 0.435 0.426 0.418 0.409 0.401 0.393 0.384 0.376 0.367 0.359 0.350 0.343 0.335 0.327 0.319 0.312 |- 74

|

0.431 0.425 0.418 0.411 0.404 0.396 0.388 0.380 0.373 0.365 0.357 0.349 0.342 0.334 0.327 0.320 0.313 0.305 |- 75

|

0.414 0.409 0.402 0.397 0.390 0.383 0.375 0.369 0.361 0.354 0.347 0.341 0.333 0.326 0.320 0.312 0.306 0.299 |- 76

|

0.398 0.392 0.388 0.383 0.376 0.370 0.364 0.357 0.351 0.344 0.338 0.332 0.325 0.318 0.312 0.305 0.299 0.293 |- 77

|

0.383 0.379 0.374 0.369 0.363 0.358 0.353 0.347 0.341 0.335 0.329 0.323 0.316 0.311 0.304 0.299 0.292 0.287 |- 78

|

0.369 0.364 0.361 0.357 0.352 0.347 0.342 0.337 0.331 0.325 0.320 0.314 0.308 0.303 0.297 0.292 0.286 0.280 |- 79

|

0.356 0.353 0.349 0.345 0.341 0.336 0.332 0.327 0.322 0.316 0.312 0.306 0.301 0.296 0.290 0.285 0.280 0.274 |- 80

|

0.343 0.340 0.337 0.333 0.329 0.325 0.322 0.317 0.313 0.308 0.303 0.298 0.293 0.288 0.283 0.278 0.273 0.268 |- 81

|

0.332 0.329 0.326 0.323 0.320 0.316 0.312 0.308 0.304 0.300 0.295 0.291 0.285 0.281 0.276 0.272 0.267 0.262 |- 82

|

0.321 0.319 0.316 0.313 0.310 0.307 0.303 0.299 0.295 0.292 0.287 0.283 0.279 0.274 0.270 0.266 0.261 0.256 |- 83

|

0.310 0.308 0.306 0.304 0.301 0.297 0.294 0.291 0.287 0.283 0.280 0.276 0.272 0.268 0.263 0.260 0.255 0.251 |- 84

|

0.301 0.299 0.297 0.294 0.291 0.289 0.286 0.282 0.280 0.276 0.273 0.268 0.265 0.261 0.257 0.254 0.249 0.246 |- 85

|

0.292 0.290 0.288 0.286 0.283 0.280 0.278 0.275 0.272 0.269 0.265 0.262 0.258 0.255 0.251 0.247 0.244 0.240 |- 86

|

0.283 0.281 0.279 0.278 0.275 0.273 0.270 0.267 0.265 0.262 0.259 0.255 0.252 0.249 0.245 0.242 0.238 0.235 |- 87

|

0.274 0.273 0.272 0.269 0.268 0.265 0.263 0.260 0.258 0.255 0.252 0.249 0.246 0.243 0.239 0.236 0.233 0.229 |- 88

|

0.266 0.265 0.263 0.262 0.260 0.258 0.256 0.253 0.251 0.249 0.245 0.243 0.240 0.237 0.234 0.231 0.227 0.224 |- 89

|

0.259 0.258 0.256 0.255 0.253 0.251 0.249 0.247 0.245 0.242 0.240 0.237 0.234 0.231 0.228 0.225 0.222 0.220 |- 90

|

0.252 0.250 0.249 0.248 0.246 0.244 0.243 0.240 0.238 0.236 0.233 0.231 0.229 0.226 0.223 0.220 0.218 0.215 |- 91

|

0.245 0.244 0.242 0.241 0.240 0.238 0.236 0.234 0.232 0.230 0.228 0.225 0.223 0.221 0.218 0.215 0.213 0.210 |- 92

|

0.238 0.237 0.236 0.235 0.233 0.232 0.230 0.228 0.226 0.224 0.222 0.220 0.218 0.215 0.213 0.210 0.208 0.206 |- 93

|

0.231 0.231 0.230 0.228 0.227 0.225 0.224 0.223 0.220 0.219 0.217 0.215 0.212 0.210 0.208 0.206 0.204 0.201 |- 94

|

0.225 0.225 0.224 0.222 0.221 0.220 0.218 0.217 0.215 0.213 0.211 0.210 0.208 0.206 0.203 0.201 0.199 0.197 |- 95

|

0.220 0.219 0.218 0.217 0.215 0.215 0.213 0.211 0.210 0.208 0.207 0.205 0.203 0.201 0.199 0.197 0.195 0.193 |- 96

|

0.214 0.213 0.212 0.212 0.210 0.209 0.208 0.207 0.205 0.203 0.202 0.200 0.198 0.196 0.194 0.192 0.190 0.188 |- 97

|

0.209 0.208 0.207 0.206 0.205 0.204 0.202 0.201 0.200 0.199 0.197 0.195 0.194 0.192 0.190 0.188 0.186 0.185 |- 98

|

0.203 0.203 0.202 0.201 0.200 0.199 0.198 0.197 0.195 0.194 0.193 0.191 0.189 0.188 0.186 0.184 0.182 0.180 |- 99

|

0.198 0.198 0.197 0.196 0.195 0.194 0.193 0.192 0.191 0.189 0.188 0.187 0.185 0.183 0.182 0.180 0.179 0.177 |-100

|

0.193 0.193 0.192 0.192 0.191 0.189 0.189 0.188 0.187 0.185 0.184 0.182 0.181 0.179 0.178 0.176 0.174 0.173 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.152 0.151 0.150 0.148 0.146 0.145 0.143 0.142 0.140 0.139 0.137 0.136 0.134 0.132 0.131 0.129 0.128 0.126 |- 1

|

0.155 0.154 0.153 0.151 0.150 0.148 0.146 0.145 0.143 0.141 0.140 0.138 0.137 0.135 0.133 0.131 0.130 0.128 |- 2

|
0.159 0.158 0.156 0.154 0.152 0.151 0.149 0.148 0.146 0.144 0.142 0.141 0.139 0.137 0.136 0.134 0.131 0.130 |- 3
|
0.163 0.161 0.159 0.158 0.156 0.154 0.152 0.150 0.149 0.147 0.145 0.143 0.142 0.140 0.138 0.136 0.134 0.130 |- 4
|
0.166 0.164 0.163 0.161 0.159 0.157 0.155 0.154 0.152 0.150 0.148 0.146 0.144 0.142 0.140 0.138 0.137 0.135 |- 5
|
0.170 0.168 0.166 0.164 0.163 0.161 0.159 0.157 0.155 0.153 0.151 0.149 0.147 0.145 0.143 0.141 0.139 0.137 |- 6
|
0.173 0.172 0.170 0.168 0.166 0.164 0.162 0.160 0.158 0.156 0.154 0.152 0.149 0.148 0.146 0.143 0.141 0.140 |- 7
|
0.177 0.175 0.173 0.171 0.169 0.167 0.165 0.163 0.161 0.159 0.157 0.155 0.152 0.150 0.148 0.146 0.144 0.142 |- 8
|
0.181 0.179 0.177 0.175 0.173 0.171 0.168 0.166 0.164 0.162 0.160 0.157 0.155 0.153 0.151 0.149 0.146 0.144 |- 9
|
0.185 0.183 0.181 0.179 0.177 0.174 0.172 0.170 0.168 0.165 0.163 0.160 0.158 0.156 0.154 0.151 0.149 0.147 |- 10
|
0.189 0.187 0.185 0.183 0.180 0.178 0.175 0.173 0.171 0.168 0.166 0.164 0.161 0.159 0.156 0.154 0.152 0.149 |- 11
|
0.194 0.191 0.189 0.186 0.184 0.181 0.179 0.177 0.174 0.172 0.169 0.167 0.164 0.162 0.159 0.157 0.154 0.152 |- 12
|
0.198 0.196 0.193 0.191 0.188 0.185 0.183 0.180 0.178 0.175 0.172 0.170 0.167 0.165 0.162 0.159 0.157 0.154 |- 13
|
0.202 0.200 0.197 0.194 0.192 0.189 0.186 0.183 0.181 0.178 0.176 0.173 0.170 0.167 0.165 0.162 0.160 0.157 |- 14
|
0.207 0.204 0.201 0.199 0.196 0.193 0.190 0.187 0.185 0.182 0.179 0.176 0.173 0.170 0.168 0.165 0.162 0.159 |- 15
|
0.212 0.209 0.206 0.203 0.200 0.197 0.194 0.191 0.188 0.185 0.182 0.179 0.176 0.173 0.171 0.168 0.165 0.162 |- 16
|
0.216 0.213 0.210 0.207 0.204 0.201 0.198 0.195 0.192 0.189 0.185 0.182 0.180 0.177 0.174 0.170 0.168 0.165 |- 17
|
0.222 0.218 0.215 0.211 0.208 0.205 0.202 0.198 0.195 0.192 0.189 0.186 0.183 0.180 0.176 0.173 0.171 0.167 |- 18
|
0.227 0.223 0.220 0.216 0.213 0.209 0.206 0.203 0.199 0.196 0.193 0.189 0.186 0.182 0.179 0.176 0.173 0.170 |- 19
|
0.232 0.228 0.225 0.221 0.217 0.214 0.210 0.207 0.203 0.200 0.196 0.193 0.189 0.186 0.182 0.179 0.176 0.172 |- 20
|
0.237 0.234 0.230 0.226 0.222 0.218 0.214 0.211 0.207 0.203 0.200 0.196 0.192 0.189 0.186 0.182 0.179 0.175 |- 21
|
0.243 0.239 0.235 0.231 0.227 0.223 0.219 0.215 0.211 0.207 0.203 0.199 0.196 0.192 0.189 0.185 0.181 0.178 |- 22
|
0.249 0.244 0.240 0.236 0.231 0.227 0.223 0.219 0.215 0.211 0.206 0.203 0.199 0.195 0.192 0.188 0.184 0.181 |- 23
|
0.255 0.250 0.245 0.241 0.236 0.232 0.227 0.223 0.219 0.214 0.210 0.206 0.202 0.199 0.195 0.191 0.187 0.183 |- 24
|
0.261 0.256 0.251 0.246 0.241 0.237 0.232 0.227 0.223 0.218 0.214 0.210 0.206 0.202 0.198 0.193 0.190 0.186 |- 25
|
0.267 0.262 0.256 0.251 0.246 0.241 0.236 0.232 0.227 0.222 0.217 0.213 0.209 0.205 0.201 0.196 0.193 0.189 |- 26
|
0.274 0.268 0.262 0.257 0.252 0.246 0.241 0.236 0.231 0.226 0.221 0.217 0.212 0.208 0.204 0.199 0.195 0.191 |- 27
|
0.280 0.274 0.268 0.262 0.257 0.251 0.246 0.241 0.235 0.230 0.225 0.220 0.216 0.211 0.207 0.202 0.198 0.194 |- 28

|

0.286 0.280 0.274 0.268 0.262 0.256 0.251 0.245 0.240 0.234 0.229 0.223 0.219 0.214 0.210 0.205 0.201 0.197 |- 29

|

0.293 0.286 0.280 0.274 0.267 0.261 0.255 0.249 0.244 0.238 0.233 0.227 0.222 0.217 0.213 0.208 0.203 0.199 |- 30

|

0.300 0.293 0.286 0.279 0.272 0.266 0.259 0.254 0.248 0.242 0.236 0.231 0.225 0.220 0.216 0.211 0.206 0.202 |- 31

|

0.307 0.299 0.291 0.284 0.277 0.271 0.264 0.258 0.251 0.246 0.240 0.234 0.229 0.223 0.218 0.214 0.208 0.204 |- 32

|

0.314 0.305 0.298 0.290 0.283 0.276 0.269 0.262 0.256 0.249 0.243 0.238 0.232 0.226 0.221 0.216 0.211 0.206 |- 33

|

0.321 0.312 0.304 0.296 0.288 0.281 0.273 0.267 0.260 0.254 0.247 0.241 0.235 0.230 0.224 0.219 0.214 0.209 |- 34

|

0.328 0.318 0.309 0.301 0.293 0.285 0.278 0.270 0.264 0.257 0.251 0.244 0.238 0.233 0.227 0.221 0.216 0.211 |- 35

|

0.335 0.325 0.316 0.307 0.298 0.290 0.282 0.275 0.268 0.260 0.254 0.248 0.241 0.235 0.230 0.224 0.219 0.213 |- 36

|

0.341 0.331 0.321 0.312 0.303 0.295 0.286 0.279 0.271 0.264 0.257 0.251 0.244 0.238 0.232 0.226 0.221 0.216 |- 37

|

0.349 0.338 0.327 0.317 0.308 0.299 0.291 0.283 0.275 0.267 0.261 0.254 0.247 0.241 0.234 0.229 0.223 0.218 |- 38

|

0.355 0.344 0.333 0.323 0.313 0.304 0.294 0.286 0.279 0.271 0.263 0.257 0.250 0.243 0.237 0.231 0.225 0.219 |- 39

|

0.361 0.349 0.338 0.327 0.317 0.307 0.299 0.290 0.282 0.274 0.267 0.259 0.252 0.246 0.239 0.233 0.227 0.221 |- 40

|

0.366 0.354 0.342 0.331 0.321 0.312 0.302 0.293 0.285 0.277 0.269 0.262 0.255 0.248 0.241 0.235 0.229 0.223 |- 41

|

0.372 0.359 0.347 0.336 0.326 0.315 0.305 0.297 0.288 0.279 0.272 0.264 0.257 0.250 0.243 0.236 0.231 0.225 |- 42

|

0.377 0.364 0.352 0.340 0.329 0.318 0.309 0.300 0.290 0.282 0.274 0.266 0.259 0.252 0.245 0.239 0.232 0.226 |- 43

|

0.382 0.368 0.356 0.344 0.333 0.321 0.312 0.302 0.293 0.284 0.276 0.268 0.261 0.253 0.247 0.240 0.234 0.228 |- 44

|

0.387 0.372 0.359 0.347 0.335 0.324 0.314 0.304 0.295 0.286 0.278 0.270 0.262 0.255 0.248 0.242 0.235 0.229 |- 45

|

0.390 0.376 0.362 0.350 0.338 0.327 0.316 0.307 0.297 0.289 0.279 0.272 0.264 0.257 0.250 0.243 0.236 0.230 |- 46

|

0.393 0.379 0.365 0.353 0.340 0.329 0.318 0.309 0.299 0.290 0.282 0.273 0.266 0.258 0.251 0.244 0.238 0.231 |- 47

|

0.395 0.381 0.367 0.354 0.342 0.331 0.320 0.310 0.300 0.291 0.283 0.275 0.266 0.259 0.252 0.245 0.238 0.232 |- 48

|

0.397 0.382 0.369 0.356 0.344 0.332 0.321 0.311 0.302 0.292 0.283 0.276 0.268 0.260 0.252 0.246 0.239 0.233 |- 49

|

0.397 0.384 0.370 0.356 0.345 0.333 0.322 0.312 0.303 0.293 0.284 0.276 0.268 0.261 0.254 0.247 0.240 0.233 |- 50

|

0.399 0.384 0.370 0.357 0.346 0.334 0.323 0.312 0.303 0.294 0.285 0.277 0.269 0.261 0.254 0.247 0.240 0.234 C- 51

|

0.398 0.384 0.370 0.358 0.346 0.334 0.323 0.313 0.303 0.294 0.285 0.277 0.269 0.262 0.254 0.247 0.240 0.234 |- 52

|

0.398 0.384 0.370 0.357 0.345 0.334 0.323 0.313 0.303 0.294 0.285 0.277 0.269 0.261 0.254 0.247 0.240 0.234 |- 53

|

0.396 0.382 0.369 0.356 0.345 0.333 0.323 0.313 0.303 0.294 0.285 0.277 0.269 0.261 0.254 0.247 0.240 0.234 |- 54

|
0.395 0.381 0.368 0.355 0.343 0.332 0.322 0.312 0.303 0.294 0.285 0.277 0.269 0.261 0.254 0.247 0.240 0.234 |- 55
|
0.392 0.379 0.366 0.354 0.342 0.331 0.321 0.311 0.302 0.293 0.284 0.276 0.268 0.260 0.253 0.246 0.240 0.234 |- 56
|
0.390 0.376 0.364 0.352 0.341 0.330 0.320 0.310 0.301 0.292 0.283 0.275 0.267 0.260 0.253 0.246 0.239 0.233 |- 57
|
0.386 0.374 0.361 0.350 0.339 0.328 0.318 0.309 0.299 0.290 0.282 0.274 0.266 0.259 0.252 0.245 0.239 0.232 |- 58
|
0.384 0.371 0.359 0.347 0.337 0.326 0.316 0.307 0.297 0.289 0.281 0.273 0.265 0.258 0.251 0.244 0.237 0.231 |- 59
|
0.380 0.367 0.356 0.344 0.334 0.323 0.314 0.305 0.296 0.287 0.279 0.271 0.264 0.257 0.249 0.243 0.237 0.231 |- 60
|
0.375 0.364 0.353 0.341 0.331 0.321 0.312 0.302 0.294 0.285 0.277 0.270 0.262 0.255 0.248 0.242 0.235 0.229 |- 61
|
0.372 0.360 0.349 0.338 0.328 0.318 0.309 0.300 0.292 0.283 0.276 0.268 0.261 0.254 0.247 0.240 0.234 0.228 |- 62
|
0.367 0.356 0.345 0.334 0.325 0.315 0.306 0.297 0.289 0.281 0.273 0.266 0.259 0.252 0.245 0.239 0.233 0.227 |- 63
|
0.362 0.351 0.340 0.330 0.321 0.312 0.303 0.295 0.286 0.279 0.271 0.264 0.257 0.250 0.243 0.237 0.231 0.225 |- 64
|
0.357 0.346 0.336 0.326 0.317 0.309 0.300 0.291 0.284 0.276 0.269 0.261 0.255 0.248 0.242 0.235 0.230 0.224 |- 65
|
0.352 0.342 0.332 0.322 0.313 0.305 0.297 0.288 0.280 0.273 0.266 0.259 0.252 0.246 0.239 0.234 0.227 0.222 |- 66
|
0.346 0.337 0.327 0.318 0.309 0.300 0.293 0.285 0.277 0.270 0.263 0.256 0.250 0.244 0.237 0.232 0.226 0.220 |- 67
|
0.341 0.331 0.322 0.314 0.305 0.297 0.289 0.281 0.274 0.267 0.260 0.254 0.248 0.241 0.235 0.229 0.224 0.218 |- 68
|
0.335 0.326 0.317 0.308 0.300 0.293 0.285 0.278 0.271 0.264 0.258 0.251 0.245 0.239 0.233 0.227 0.222 0.217 |- 69
|
0.328 0.320 0.312 0.304 0.296 0.288 0.281 0.274 0.267 0.261 0.254 0.248 0.242 0.236 0.231 0.225 0.220 0.215 |- 70
|
0.323 0.315 0.307 0.299 0.292 0.284 0.277 0.271 0.264 0.257 0.251 0.245 0.239 0.233 0.228 0.222 0.217 0.212 |- 71
|
0.317 0.309 0.301 0.294 0.287 0.280 0.273 0.266 0.260 0.254 0.248 0.242 0.236 0.231 0.225 0.220 0.215 0.210 |- 72
|
0.311 0.304 0.296 0.289 0.282 0.275 0.269 0.263 0.257 0.251 0.244 0.239 0.234 0.228 0.223 0.218 0.213 0.208 |- 73
|
0.305 0.297 0.291 0.284 0.278 0.271 0.265 0.259 0.253 0.246 0.241 0.236 0.230 0.225 0.220 0.215 0.210 0.206 |- 74
|
0.299 0.292 0.285 0.278 0.272 0.266 0.260 0.254 0.249 0.243 0.238 0.233 0.227 0.222 0.217 0.212 0.208 0.203 |- 75
|
0.292 0.286 0.280 0.274 0.268 0.262 0.256 0.251 0.245 0.240 0.234 0.229 0.224 0.219 0.215 0.209 0.205 0.201 |- 76
|
0.287 0.280 0.275 0.269 0.263 0.258 0.252 0.247 0.241 0.236 0.231 0.226 0.221 0.216 0.212 0.207 0.203 0.198 |- 77
|
0.281 0.275 0.269 0.264 0.258 0.253 0.248 0.242 0.237 0.232 0.227 0.222 0.218 0.213 0.209 0.204 0.200 0.196 |- 78
|
0.275 0.269 0.264 0.258 0.253 0.248 0.243 0.238 0.233 0.228 0.224 0.219 0.215 0.210 0.206 0.202 0.198 0.193 |- 79
|
0.269 0.264 0.259 0.253 0.248 0.243 0.239 0.234 0.229 0.225 0.220 0.216 0.212 0.207 0.203 0.199 0.195 0.191 |- 80

| | | |

|

0.131 0.129 0.127 0.125 0.123 0.122 0.119 0.118 0.116 0.115 0.111 |- 4

|

0.131 0.131 0.129 0.127 0.126 0.124 0.122 0.120 0.118 0.116 0.115 |- 5

|

0.135 0.133 0.131 0.129 0.128 0.126 0.124 0.122 0.118 0.118 0.116 |- 6

|

0.138 0.135 0.134 0.131 0.130 0.128 0.126 0.124 0.122 0.118 0.118 |- 7

|

0.140 0.138 0.136 0.134 0.131 0.130 0.128 0.126 0.124 0.122 0.119 |- 8

|

0.142 0.140 0.138 0.136 0.134 0.131 0.130 0.128 0.126 0.123 0.121 |- 9

|

0.144 0.142 0.140 0.138 0.136 0.134 0.131 0.129 0.128 0.125 0.123 |- 10

|

0.147 0.145 0.142 0.140 0.138 0.136 0.133 0.130 0.129 0.127 0.125 |- 11

|

0.149 0.147 0.144 0.142 0.140 0.138 0.136 0.131 0.131 0.129 0.127 |- 12

|

0.152 0.149 0.147 0.144 0.142 0.140 0.137 0.135 0.132 0.131 0.129 |- 13

|

0.154 0.152 0.149 0.146 0.144 0.142 0.139 0.137 0.135 0.132 0.130 |- 14

|

0.157 0.154 0.151 0.149 0.146 0.144 0.141 0.139 0.137 0.134 0.130 |- 15

|

0.159 0.156 0.154 0.151 0.148 0.146 0.143 0.141 0.139 0.136 0.134 |- 16

|

0.162 0.159 0.156 0.153 0.151 0.148 0.145 0.143 0.140 0.138 0.136 |- 17

|

0.164 0.162 0.159 0.155 0.153 0.150 0.147 0.145 0.142 0.140 0.137 |- 18

|

0.167 0.164 0.161 0.158 0.155 0.152 0.149 0.147 0.144 0.141 0.139 |- 19

|

0.170 0.166 0.163 0.160 0.157 0.154 0.152 0.149 0.146 0.143 0.141 |- 20

|

0.172 0.169 0.166 0.163 0.160 0.156 0.154 0.151 0.148 0.145 0.142 |- 21

|

0.175 0.171 0.168 0.165 0.162 0.159 0.155 0.153 0.150 0.147 0.144 |- 22

|

0.177 0.174 0.171 0.167 0.164 0.161 0.157 0.155 0.151 0.149 0.146 |- 23

|

0.180 0.176 0.173 0.169 0.166 0.163 0.160 0.156 0.153 0.150 0.147 |- 24

|

0.182 0.179 0.175 0.171 0.168 0.165 0.162 0.159 0.155 0.152 0.149 |- 25

|

0.185 0.181 0.178 0.174 0.171 0.167 0.164 0.160 0.157 0.154 0.151 |- 26

|

0.187 0.183 0.180 0.176 0.173 0.169 0.166 0.162 0.159 0.155 0.152 |- 27

|

0.190 0.186 0.182 0.178 0.175 0.171 0.168 0.164 0.161 0.157 0.154 |- 28

|

0.192 0.188 0.184 0.180 0.177 0.173 0.169 0.166 0.162 0.159 0.156 |- 29

|

0.195 0.191 0.186 0.182 0.179 0.175 0.171 0.167 0.164 0.161 0.157 |- 30

|

0.197 0.193 0.189 0.184 0.181 0.177 0.173 0.169 0.166 0.162 0.159 |- 31

|

0.199 0.195 0.191 0.186 0.183 0.178 0.175 0.171 0.167 0.164 0.160 |- 32

|

0.202 0.197 0.193 0.188 0.184 0.180 0.177 0.173 0.169 0.165 0.162 |- 33

|

0.204 0.199 0.195 0.190 0.186 0.182 0.178 0.174 0.170 0.167 0.163 |- 34

|

0.206 0.201 0.197 0.192 0.188 0.183 0.180 0.176 0.172 0.168 0.164 |- 35

|

0.208 0.203 0.199 0.194 0.190 0.185 0.181 0.177 0.173 0.169 0.165 |- 36

|

0.210 0.205 0.200 0.196 0.191 0.187 0.183 0.178 0.175 0.171 0.167 |- 37

|

0.212 0.207 0.202 0.198 0.193 0.189 0.184 0.180 0.176 0.172 0.168 |- 38

|

0.214 0.209 0.204 0.199 0.194 0.190 0.185 0.181 0.177 0.173 0.169 |- 39

|

0.216 0.210 0.206 0.200 0.196 0.191 0.187 0.182 0.178 0.174 0.170 |- 40

|

0.217 0.212 0.207 0.202 0.197 0.193 0.188 0.184 0.179 0.175 0.171 |- 41

|

0.219 0.214 0.208 0.203 0.199 0.194 0.189 0.185 0.180 0.176 0.172 |- 42

|

0.221 0.215 0.210 0.205 0.200 0.195 0.190 0.186 0.181 0.177 0.173 |- 43

|

0.222 0.216 0.211 0.206 0.200 0.196 0.191 0.187 0.182 0.178 0.174 |- 44

|

0.223 0.217 0.212 0.206 0.202 0.197 0.192 0.187 0.183 0.179 0.175 |- 45

|

0.224 0.218 0.213 0.208 0.203 0.198 0.193 0.188 0.184 0.179 0.175 |- 46

|

0.225 0.219 0.214 0.208 0.203 0.198 0.193 0.189 0.184 0.180 0.176 |- 47

|

0.226 0.220 0.214 0.209 0.204 0.199 0.194 0.189 0.185 0.180 0.176 |- 48

|

0.227 0.221 0.215 0.209 0.204 0.199 0.195 0.190 0.185 0.181 0.176 |- 49

|

0.227 0.221 0.216 0.210 0.205 0.200 0.195 0.190 0.185 0.181 0.177 |- 50

|

0.228 0.222 0.216 0.210 0.205 0.200 0.195 0.190 0.186 0.181 0.177 C- 51

|

0.228 0.221 0.216 0.210 0.205 0.200 0.195 0.191 0.186 0.182 0.177 |- 52

|

0.228 0.222 0.216 0.211 0.205 0.200 0.196 0.191 0.186 0.182 0.177 |- 53

|

0.228 0.222 0.216 0.211 0.205 0.200 0.196 0.191 0.186 0.182 0.177 |- 54

|

0.227 0.221 0.216 0.210 0.205 0.200 0.195 0.190 0.186 0.182 0.177 |- 55

|

0.227 0.221 0.216 0.210 0.205 0.200 0.195 0.190 0.185 0.181 0.177 |- 56

|

0.226 0.221 0.215 0.210 0.205 0.200 0.195 0.190 0.185 0.181 0.177 |- 57

|

0.226 0.220 0.214 0.209 0.204 0.199 0.194 0.190 0.185 0.181 0.176 |- 58

|

0.225 0.220 0.214 0.209 0.203 0.198 0.194 0.189 0.185 0.180 0.176 |- 59

|

0.224 0.219 0.213 0.208 0.203 0.198 0.193 0.189 0.184 0.180 0.176 |- 60

|

0.224 0.218 0.212 0.207 0.202 0.197 0.193 0.188 0.183 0.179 0.175 |- 61

|

0.222 0.217 0.211 0.206 0.201 0.197 0.192 0.187 0.182 0.179 0.175 |- 62

|

0.221 0.215 0.210 0.205 0.200 0.195 0.191 0.187 0.182 0.178 0.174 |- 63

|

0.220 0.214 0.209 0.204 0.199 0.194 0.190 0.185 0.181 0.177 0.173 |- 64

|

0.218 0.213 0.208 0.203 0.198 0.193 0.189 0.185 0.180 0.176 0.172 |- 65

|

0.217 0.211 0.206 0.201 0.197 0.192 0.188 0.183 0.179 0.175 0.171 |- 66

|

0.215 0.210 0.205 0.200 0.195 0.191 0.187 0.182 0.178 0.174 0.170 |- 67

|

0.213 0.208 0.203 0.199 0.194 0.190 0.185 0.181 0.177 0.173 0.169 |- 68

|

0.211 0.207 0.201 0.197 0.193 0.188 0.184 0.180 0.176 0.172 0.168 |- 69

|

0.209 0.205 0.200 0.195 0.191 0.186 0.182 0.178 0.174 0.171 0.167 |- 70

|

0.208 0.203 0.198 0.193 0.190 0.185 0.181 0.177 0.173 0.169 0.166 |- 71

|

0.206 0.201 0.196 0.192 0.188 0.183 0.180 0.176 0.172 0.168 0.164 |- 72

|

0.203 0.199 0.195 0.190 0.186 0.182 0.178 0.174 0.170 0.167 0.163 |- 73

|

0.201 0.197 0.192 0.188 0.184 0.180 0.176 0.173 0.169 0.165 0.162 |- 74

|

0.199 0.195 0.190 0.186 0.182 0.179 0.175 0.171 0.167 0.164 0.160 |- 75

|

0.196 0.193 0.188 0.184 0.180 0.177 0.173 0.169 0.165 0.162 0.159 |- 76

|

0.194 0.190 0.186 0.182 0.178 0.175 0.171 0.168 0.164 0.161 0.157 |- 77

|

0.192 0.188 0.184 0.180 0.176 0.173 0.169 0.166 0.162 0.159 0.155 |- 78

|

0.190 0.186 0.182 0.178 0.174 0.171 0.167 0.164 0.161 0.157 0.154 |- 79

|

0.187 0.183 0.179 0.176 0.172 0.169 0.166 0.162 0.159 0.156 0.153 |- 80

|

0.185 0.181 0.177 0.174 0.170 0.167 0.164 0.161 0.157 0.154 0.151 |- 81

```
                                                
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.132: 0.094: 0.072: 0.088: 0.126: 0.075: 0.081: 0.145: 0.081: 0.087: 0.072: 0.096: 0.135: 0.118: 0.076:

Ки : 0018 : 0002 : 0002 : 0002 : 0018 : 0002 : 0002 : 0018 : 0002 : 0002 : 0002 : 0018 : 0018 : 0018 : 0002 :

Ви : 0.132: 0.094: 0.071: 0.085: 0.126: 0.073: 0.081: 0.145: 0.080: 0.086: 0.071: 0.096: 0.135: 0.118: 0.075:

Ки : 0019 : 0018 : 0001 : 0001 : 0019 : 0001 : 0001 : 0019 : 0001 : 0001 : 0001 : 0019 : 0019 : 0019 : 0001 :

Ви : 0.115: 0.094: 0.068: 0.084: 0.114: 0.070: 0.078: 0.118: 0.077: 0.085: 0.069: 0.093: 0.112: 0.104: 0.073:

Ки : 0002 : 0019 : 0045 : 0018 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0018 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.074: 0.101: 0.077: 0.083: 0.156: 0.136: 0.072: 0.151: 0.088: 0.122: 0.109: 0.072: 0.097: 0.077: 0.072:

Ки : 0002 : 0018 : 0002 : 0002 : 0018 : 0018 : 0002 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0002 : 0018 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.072: 0.101: 0.076: 0.081: 0.156: 0.136: 0.071: 0.151: 0.088: 0.122: 0.109: 0.071: 0.097: 0.075: 0.070:

Ки : 0001 : 0019 : 0001 : 0001 : 0019 : 0019 : 0001 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0001 : 0019 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.070: 0.094: 0.074: 0.081: 0.117: 0.113: 0.069: 0.120: 0.088: 0.105: 0.099: 0.069: 0.093: 0.072: 0.068:

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0018 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0018 : 0018 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0018 :

Ви : 0.082: 0.071: 0.102: 0.100: 0.073: 0.069: 0.077: 0.090: 0.092: 0.084: 0.089: 0.080: 0.098: 0.076: 0.109:

Ки : 0001 : 0001 : 0019 : 0019 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0019 :

Ви : 0.082: 0.069: 0.100: 0.097: 0.071: 0.068: 0.074: 0.087: 0.090: 0.083: 0.088: 0.077: 0.097: 0.072: 0.107:

Ки : 0018 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0018 : 0018 : 0018 : 0045 : 0018 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.068: 0.070: 0.072: 0.068: 0.071: 0.069: 0.069: 0.067: 0.067:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.066: 0.068: 0.070: 0.066: 0.069: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

Ви : 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.104: 0.106: 0.106: 0.107:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.106: 0.103: 0.100: 0.103: 0.101: 0.103: 0.102: 0.100: 0.103: 0.102: 0.100: 0.103: 0.102: 0.100: 0.104:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.103: 0.099: 0.100: 0.099: 0.098: 0.100: 0.097: 0.098: 0.099: 0.096: 0.098: 0.098: 0.097: 0.100: 0.098:

Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 :

~~~
~~~

Ки : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

Ви : 0.164: 0.170: 0.172: 0.173: 0.170: 0.173: 0.174: 0.174: 0.175: 0.174: 0.174: 0.175: 0.170: 0.173: 0.170:

Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 :

Ви : 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.122: 0.122: 0.125: 0.122: 0.121: 0.125: 0.125: 0.123: 0.126: 0.123: 0.125:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.131: 0.132: 0.132: 0.131: 0.132: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.118: 0.119: 0.120: 0.119: 0.119: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.115: 0.116: 0.116: 0.117:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5955278 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 76 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.| Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0045 | T | 16.8860 | 0.1034195 | 17.37 | 17.37 | 0.006124569 |
| 2 | 0001 | T | 16.8860 | 0.1033918 | 17.36 | 34.73 | 0.006122930 |
| 3 | 0046 | T | 16.8860 | 0.1012503 | 17.00 | 51.73 | 0.005996110 |
| 4 | 0047 | T | 16.8860 | 0.0984501 | 16.53 | 68.26 | 0.005830279 |
| 5 | 0002 | T | 16.8860 | 0.0981144 | 16.48 | 84.74 | 0.005810397 |
| 6 | 0018 | T | 4.6670 | 0.0376727 | 6.33 | 91.06 | 0.008072200 |
| 7 | 0019 | T | 4.6670 | 0.0376727 | 6.33 | 97.39 | 0.008072200 |
| В сумме = | | | | 0.5799714 | 97.39 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0155564 | 2.61 (12 источников) | | |

Вклад примеси 0301 в группу суммации 6007 = 0.0 %

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5548555 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 123 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.| Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0001 | T | 16.8860 | 0.1068479 | 19.26 | 19.26 | 0.006327602 |
| 2 | 0045 | T | 16.8860 | 0.1004330 | 18.10 | 37.36 | 0.005947709 |
| 3 | 0002 | T | 16.8860 | 0.0997939 | 17.99 | 55.34 | 0.005909861 |
| 4 | 0046 | T | 16.8860 | 0.0924180 | 16.66 | 72.00 | 0.005473057 |

| 5 | 0047 | T | 16.8860| 0.0811439 | 14.62 | 86.62 | 0.004805395 |

| 6 | 0018 | T | 4.6670| 0.0293651 | 5.29 | 91.92 | 0.006292115 |

| 7 | 0019 | T | 4.6670| 0.0293651 | 5.29 | 97.21 | 0.006292115 |

|---|

| В сумме = 0.5393670 97.21 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0154885 2.79 (12 источников) |

~~~
~~~

| суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | Их расчетные параметры |

| Номер | Код | Mq | Тип | Cm | Um | Xm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0024 | 0.001250 | T | 0.020789 | 0.50 | 13.6 |
| 2 | 0025 | 0.001250 | T | 0.020789 | 0.50 | 13.6 |
| 3 | 0077 | 0.000050 | T | 0.000015 | 6.99 | 142.6 |
| 4 | 6001 | 0.012500 | П1 | 0.446457 | 0.50 | 11.4 |
| 5 | 6002 | 0.012500 | П1 | 0.446457 | 0.50 | 11.4 |
| 6 | 0018 | 0.037000 | T | 0.012511 | 1.88 | 110.6 |
| 7 | 0019 | 0.037000 | T | 0.012511 | 1.88 | 110.6 |

|Суммарный Mq= 0.101550 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) |
|Сумма См по всем источникам = 0.959528 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.54 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.54 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:48:

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 5000 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=178)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________

 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________

 y=  4600 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________

 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________

 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________

 x=   -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________

 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________

 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________

 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________

 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  3700 : Y-строка 14  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  3600 : Y-строка 15  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=179)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  3500 : Y-строка 16  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  3400 : Y-строка 17  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

y= 2800 : Y-строка 23 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=179)

---------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2000 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1900 : Y-строка 32  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=178)
----------:--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------|------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1800 : Y-строка 33  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=178)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________

 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________

 y=  1200 : Y-строка 39  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________

 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
```

```
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  1100 : Y-строка 40  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  1000 : Y-строка 41  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 400 : Y-строка 47 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=174)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016:
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

Uоп: 5.99 : 5.84 : 5.67 : 5.55 : 5.38 : 5.22 : 5.12 : 4.96 : 4.83 : 4.70 : 4.55 : 4.42 : 4.31 : 4.17 : 4.03 : 3.88 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.016: 0.034: 0.050: 0.031: 0.018: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : 0019 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.008: 0.011: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 0018 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

~~~
~~~

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: 5.99 : 5.79 : 5.67 : 5.55 : 5.37 : 5.22 : 5.11 : 4.96 : 4.83 : 4.70 : 4.55 : 4.42 : 4.31 : 4.13 : 4.03 : 3.86 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.023: 0.062: 0.445: 0.051: 0.021: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : 0018 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.008: 0.023: 0.062: 0.445: 0.051: 0.021: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : 0019 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.007: 0.001: 0.004: 0.020: 0.004: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 0024 : 0024 : 0024 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -200 : Y-строка 53 Cmax= 0.138 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=356)

----------:----------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

Uоп: 5.99 : 5.79 : 5.67 : 5.55 : 5.40 : 5.22 : 5.12 : 4.96 : 4.83 : 4.70 : 4.55 : 4.42 : 4.31 : 4.17 : 4.03 : 3.88 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Фоп: 72 : 65 : 46 : 356 : 310 : 294 : 287 : 284 : 281 : 280 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 3.34 : 1.10 : 2.72 : 6.25 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 0.56 : 0.53 : 0.52 : 0.59 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.020: 0.038: 0.065: 0.034: 0.019: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.012: 0.020: 0.038: 0.065: 0.034: 0.019: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :

~~~
~~~

Ки : : : : : :

Ви : : : : : :

Ки : : : : : :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -300 : Y-строка 54 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
~~~
```

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -1000 : Y-строка 61 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -1700 : Y-строка 68 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=358)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~
~~~

```
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________

 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________

 y= -2000 : Y-строка 71  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________

 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________

 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________

 x=   -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________

 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________

 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________

 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________

 y= -2100 : Y-строка 72  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________

 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3000 : Y-строка 81  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=359)
----------:--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y= -3100 : Y-строка 82  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   100.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3200 : Y-строка 83  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

y= -3800 : Y-строка 89 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=358)

---:---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -4600 : Y-строка 97  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -4700 : Y-строка 98  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  1)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _________
 y= -4800 : Y-строка 99  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _________
 y= -4900 : Y-строка 100  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~
~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~
~~~

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---
1-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 1
                                                                      |
2-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 2
                                                                      |
3-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 |- 3
                                                                      |
4-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.000 |- 4
                                                                      |
5-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.000 0.000 |- 5
                                                                      |
6-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 6
                                                                      |
7-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 |- 7
                                                                      |
8-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 |- 8
                                                                      |
9-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                                      |
10-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 10
                                                                      |
11-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11
                                                                      |
12-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12
                                                                      |
13-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13
                                                                      |
14-| .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14
                                                                      |
15-| .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15
                                                                      |
16-| .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16
                                                                      |
17-| .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17
                                                                      |
18-| .  .  .  .  0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18
                                                                      |
19-| .  .  .  0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19
                                                                      |
20-|0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20
                                                                      |
21-|0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21
                                                                      |
22-|0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22
                                                                      |
```

23-|0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23
|
24-|0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24
|
25-|0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
|
26-|0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
|
27-|0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27
|
28-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28
|
29-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29
|
30-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30
|
31-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31
|
32-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32
|
33-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33
|
34-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34
|
35-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35
|
36-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36
|
37-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37
|
38-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38
|
39-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39
|
40-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40
|
41-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41
|
42-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42
|
43-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43
|
44-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44
|
45-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45
|
46-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46
|
47-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47
|
48-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 48
|

49-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 49

|

50-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 50

|

51-C0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 51

|

52-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 52

|

53-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 53

|

54-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 54

|

55-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 55

|

56-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56

|

57-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57

|

58-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58

|

59-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59

|

60-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60

|

61-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61

|

62-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62

|

63-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63

|

64-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64

|

65-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65

|

66-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66

|

67-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67

|

68-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68

|

69-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69

|

70-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70

|

71-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71

|

72-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72

|

73-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73

|

74-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74

|

75-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75

|

76-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76

|

77-|0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77

|

78-|0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78

|

79-|0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79

|

80-|0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80

|

81-|0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81

|

82-|0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82

|

83-|0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83

|

84-|0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84

|

85-| . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85

|

86-| . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86

|

87-| . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87

|

88-| . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88

|

89-| . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89

|

90-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90

|

91-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91

|

92-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92

|

93-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93

|

94-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 94

|

95-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 95

|

96-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 |- 96

|

97-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 97

|

98-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 98

|

99-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 99

|

100-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 |-100

|

```
101-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 |-101
                                                                      |
 |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10  11  12  13  14  15  16  17  18
   19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  .   0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  1
                                                                      |
 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  2
                                                                      |
 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  3
                                                                      |
 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  4
                                                                      |
 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  5
                                                                      |
 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  6
                                                                      |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  7
                                                                      |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  8
                                                                      |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  9
                                                                      |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 10
                                                                      |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11
                                                                      |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12
                                                                      |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13
                                                                      |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14
                                                                      |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15
                                                                      |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16
                                                                      |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17
                                                                      |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18
                                                                      |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19
                                                                      |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20
                                                                      |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21
                                                                      |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22
                                                                      |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23
                                                                      |
```

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 33
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 34
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 35
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 36
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 37
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 38
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 39
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 40
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 41
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 42
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 43
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 44
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 45
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 46
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 47
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 48
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 49
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 50

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 C- 51

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 52

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 53

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 54

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 55

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 56

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 57

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 58

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 59

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 60

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 61

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 62

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 63

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 64

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 65

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 66

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 67

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 68

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 69

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 70

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 71

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 94
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 95
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 96
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 97
|
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 98
|
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 99
|
0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-100
|
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-101
|

```
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36
  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  1
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  2
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  3
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  4
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  5
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  6
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  7
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  8
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  9
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 10
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23
                                                                                                            |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24
                                                                                                            |
```

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 27
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 28
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 29
|
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 30
|
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 31
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 32
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 33
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 34
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 35
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 36
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 37
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 38
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 39
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 40
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 41
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 42
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 43
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 44
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 45
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 46
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |- 47
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.018 0.019 0.019 0.018 0.017 0.015 |- 48
|
0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.013 0.016 0.019 0.023 0.026 0.026 0.026 0.024 0.020 |- 49
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.023 0.030 0.037 0.040 0.045 0.039 0.029 |- 50
|

0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.024 0.034 0.056 0.071 0.106 0.066 0.039 C- 51

|

0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.023 0.031 0.049 0.132 0.931 0.116 0.048 |- 52

|

0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.027 0.043 0.079 0.138 0.089 0.050 |- 53

|

0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.022 0.031 0.043 0.050 0.046 0.038 |- 54

|

0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.022 0.027 0.029 0.029 0.027 |- 55

|

0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.020 0.021 0.020 |- 56

|

0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 |- 57

|

0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |- 58

|

0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 59

|

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 60

|

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 61

|

0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.006 0.006 |- 62

|

0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 63

|

0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 64

|

0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 65

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 66

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 67

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 68

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 69

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 70

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 71

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 72

|

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 73

|

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 74

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 75

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 76

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 77
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 94
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 95
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 96
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 97
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 98
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 99
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-100
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

```
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  1
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  2
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  3
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  4
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  5
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  6
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  7
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  8
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-  9
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 10
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24
                                                                                                           |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
                                                                                                           |
```

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 34
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 35
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 36
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 37
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 38
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 39
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 40
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 41
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 42
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 43
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 44
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 45
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 46
|
0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 47
|
0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 48
|
0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 49
|
0.021 0.017 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 50
|
0.026 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 C- 51
|

0.031 0.022 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 52

|

0.032 0.022 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 53

|

0.028 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 54

|

0.022 0.017 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 55

|

0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 56

|

0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 57

|

0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 58

|

0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 59

|

0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 60

|

0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 61

|

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 62

|

0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 63

|

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 64

|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 65

|

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 66

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 67

|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 68

|

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 69

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 70

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75

|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 94
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 95
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 96
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 97
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 98
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 99
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-100
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 1

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 2

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |- 3

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . |- 4

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . |- 5

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 6

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 7

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 8

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 9

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 10

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 11

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 12

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 13

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 14

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 15

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 16

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 17

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 48
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 49
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 50
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 51
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 52
|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 53
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 54
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 55
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 80
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 81
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 82
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 83
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 84
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 85
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 86
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 87
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 88
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 89
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 90
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 91
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 92
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 93
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 94
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 95
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 96
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 97
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 98
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . |- 99
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . |-100
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
. . . . . |- 1
|

. . . . . |- 2
|
. . . . . |- 3
|
. . . . . |- 4
|
. . . . . |- 5
|
. . . . . |- 6
|
0.000 . . . . . |- 7
|
0.000 0.000 . . . . . |- 8
|
0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 9
|
0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 10
|
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 11
|
0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 12
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |- 13
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . |- 14
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . |- 15
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . |- 16
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . |- 17
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 18
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 19
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 21
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 22
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 23
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 24
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 34

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 35

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 36

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 42

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 43

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 44

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 45

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 46

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 47

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 48

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 49

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 50

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 51

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 52

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 53

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 54

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 55

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 56

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 57

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 58

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 59

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 60

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 61

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 62

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 63

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 64

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 65

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 66

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 67

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 68

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 69

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 70

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 71

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 72

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 73

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 74

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 75

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 76

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 77

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 78

|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 79

|

```
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  |- 80
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  |- 81
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  |- 82
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000  |- 83
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000  |- 84
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000  |- 85
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000  |- 86
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .      |- 87
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 .    .       |- 88
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .    .       |- 89
                                                                   |
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .     .    .       |- 90
                                                                   |
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .     .     .    .       |- 91
                                                                   |
0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .     .     .     .    .       |- 92
                                                                   |
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 .     .     .     .     .    .       |- 93
                                                                   |
0.000 0.000 0.000 0.000 .     .     .     .     .     .    .       |- 94
                                                                   |
0.000 0.000 0.000 .     .     .     .     .     .     .    .       |- 95
                                                                   |
0.000 0.000 .     .     .     .     .     .     .     .    .       |- 96
                                                                   |
0.000 .     .     .     .     .     .     .     .     .    .       |- 97
                                                                   |
.     .     .     .     .     .     .     .     .     .    .       |- 98
                                                                   |
.     .     .     .     .     .     .     .     .     .    .       |- 99
                                                                   |
.     .     .     .     .     .     .     .     .     .    .       |-100
                                                                   |
.     .     .     .     .     .     .     .     .     .    .       |-101
                                                                   |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  91    92    93    94    95    96    97    98    99   100   101
```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.9307725

Достигается в точке с координатами: Хм = 100.0 м

( X-столбец 52, Y-строка 52) Yм = -100.0 м

При опасном направлении ветра : 217 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---

y= 1331: 1731: 1116: 1631: 1531: 1831: 1431: 1131: 1832: 1831: 1231: 1731: 1331: 1231: 1849:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= -0: -9: 16: 18: 45: 64: 73: 74: 75: 80: 86: 91: 100: -15: -23:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.004: 0.002: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.005: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.004: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 368: 373: 374: 382: 386: 391: 400: 418: 445: 462: 466: 473: 473: 474: 486:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.004: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.002: 0.003: 0.006: 0.005: 0.004:

~~~
~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Условие на доминирование H2S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6037

ВЫПОЛНЕНО (вклад H2S > 80%) во всех 159 расчетных точках.

Группу суммации можно НЕ УЧИТЫВАТЬ (согласно примеч. табл.3 к приказу Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 381.5 м, Y= 989.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0057521 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 197 град.

и скорости ветра 0.52 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния | b=C/M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0018 | T | 0.0370 | 0.0014047 | 24.42 | 24.42 | 0.037964087 | |
| 2 | 0019 | T | 0.0370 | 0.0014047 | 24.42 | 48.84 | 0.037964087 | |
| 3 | 6001 | П1 | 0.0125 | 0.0013925 | 24.21 | 73.05 | 0.111399114 | |
| 4 | 6002 | П1 | 0.0125 | 0.0013925 | 24.21 | 97.26 | 0.111399114 | |
| | | В сумме = | 0.0055943 | 97.26 | | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | 0.0001577 | 2.74 (3 источника) | | | | |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~
~~~

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~
~~~

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0026703 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 70 град.

и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0018 | T | 0.0370 | 0.0007858 | 29.43 | 29.43 | 0.021237323 |
| 2 | 0019 | T | 0.0370 | 0.0007858 | 29.43 | 58.85 | 0.021237323 |
| 3 | 6001 | П1 | 0.0125 | 0.0005132 | 19.22 | 78.07 | 0.041059222 |
| 4 | 6002 | П1 | 0.0125 | 0.0005132 | 19.22 | 97.29 | 0.041059222 |
| | | | В сумме = | 0.0025980 | 97.29 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.0000723 | 2.71 (3 источника) | | |

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6037 = 0.0 %

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0034398 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 114 град.

и скорости ветра 0.52 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0018 | T | 0.0370 | 0.0009667 | 28.10 | 28.10 | 0.026127910 |
| 2 | 0019 | T | 0.0370 | 0.0009667 | 28.10 | 56.21 | 0.026127910 |
| 3 | 6001 | П1 | 0.0125 | 0.0007037 | 20.46 | 76.67 | 0.056297906 |
| 4 | 6002 | П1 | 0.0125 | 0.0007037 | 20.46 | 97.13 | 0.056297906 |
| | | | В сумме = | 0.0033409 | 97.13 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.0000989 | 2.87 (3 источника) | | |

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6037 = 0.0 %

Условие на доминирование H2S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6037

НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 2 расчетных точках из 2.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~м3/с~~ | ~градС~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~гр.~ | ~~~ | ~~~~ | ~~ | ~~~г/с~~~ |
| --------- Примесь 0322-------- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0013 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -58.00 | -194.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000267 |
| 0014 | T | 1.5 | 0.20 | 17.03 | 0.5350 | 30.0 | -153.00 | -306.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000267 |
| --------- Примесь 0330-------- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0001 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 1.868000 |
| 0002 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -14.00 | -252.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 1.868000 |
| 0007 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -49.00 | -292.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000092 |
| 0008 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -14.00 | -252.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000092 |
| 0010 | T | 4.5 | 0.10 | 7.23 | 0.0568 | 170.0 | -145.00 | -287.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000028 |
| 0011 | T | 4.5 | 0.080 | 10.60 | 0.0533 | 68.0 | -58.00 | -194.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000035 |
| 0015 | T | 4.5 | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0 | 41.00 | -151.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000059 |
| 0016 | T | 4.5 | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0 | 41.00 | -151.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000059 |
| 0018 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0002345 |
| 0019 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0002345 |
| 0045 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -76.00 | -338.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 1.868000 |
| 0046 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -93.00 | -361.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 1.868000 |
| 0047 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -116.00 | -383.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 1.868000 |
| 0053 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -76.00 | -338.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000092 |
| 0054 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -93.00 | -361.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000092 |
| 0055 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -116.00 | -383.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000092 |
| 0073 | T | 5.0 | 0.10 | 21.00 | 0.1650 | 170.0 | 38.00 | 25.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000012 |
| 0074 | T | 5.0 | 0.30 | 15.00 | 1.06 | 30.0 | 38.00 | 25.00 | | | | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000470 |
| 6005 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | | -135.00 | -191.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0018280 |

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а |
| суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | Их расчетные параметры |

| Номер | Код | Mq | Тип | Cm | Um | Xm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 0013 | 0.000089 | T | 0.000330 | 4.87 | 47.6 |
| 2 | 0014 | 0.000089 | T | 0.000330 | 4.87 | 47.6 |
| 3 | 0001 | 3.736000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 4 | 0002 | 3.736000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 5 | 0007 | 0.000018 | T | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |
| 6 | 0008 | 0.000018 | T | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |
| 7 | 0010 | 0.00000560 | T | 0.000037 | 0.86 | 25.2 |
| 8 | 0011 | 0.00000700 | T | 0.000056 | 0.64 | 21.4 |
| 9 | 0015 | 0.000012 | T | 0.000045 | 0.83 | 33.4 |
| 10 | 0016 | 0.000012 | T | 0.000045 | 0.83 | 33.4 |
| 11 | 0018 | 0.000469 | T | 0.000159 | 1.88 | 110.6 |
| 12 | 0019 | 0.000469 | T | 0.000159 | 1.88 | 110.6 |
| 13 | 0045 | 3.736000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 14 | 0046 | 3.736000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 15 | 0047 | 3.736000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 16 | 0053 | 0.000018 | T | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |
| 17 | 0054 | 0.000018 | T | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |
| 18 | 0055 | 0.000018 | T | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |
| 19 | 0073 | 0.00000240 | T | 0.000005 | 1.19 | 46.8 |
| 20 | 0074 | 0.000094 | T | 0.000091 | 1.37 | 71.2 |
| 21 | 6005 | 0.003656 | П1 | 0.130580 | 0.50 | 11.4 |

Суммарный Mq= 18.684996 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 0.425631 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 8.45 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 8.45 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 4800 : Y-строка 3 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4600 : Y-строка  5  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~
```

Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

~~~
~~~

```
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
~~~
```

Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:
Фоп:  178 :  179 :  181 :  183 :  184 :  186 :  188 :  189 :  191 :  193 :  194 :  196 :  197 :  199 :  200 :  202 :
Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.46 : 3.45 : 3.44 : 3.42 : 3.40 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~
```

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Фоп: 178 : 179 : 181 : 183 : 185 : 186 : 188 : 190 : 191 : 193 : 195 : 196 : 198 : 199 : 201 : 202 :

Uоп: 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.60 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

_____

y= 2900 : Y-строка 22 Cmax= 0.054 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Фоп: 123 : 124 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 132 : 132 : 133 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 132 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041:

Фоп: 206 : 207 : 209 : 210 : 212 : 213 : 214 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 :

Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.44 : 3.41 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.38 : 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.18 : 3.16 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

~~~
~~~

```
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~
```

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---

Qc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051:

Фоп: 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 144 : 146 : 147 :

Uоп: 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.37 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 : 3.56 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Фоп: 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 141 : 142 : 143 : 145 : 146 :

Uоп: 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.28 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.41 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.62 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Фоп:  228 :  229 :  230 :  231 :  232 :  233 :  233 :  234 :  235 :  236 :  236 :  237 :  237 :  238 :  239 :  239 :
Uоп: 3.21 : 3.20 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~
```

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

Фоп: 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 :

Uоп: 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069:

Фоп: 144 : 146 : 148 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 168 : 170 : 172 : 175 :

Uоп: 3.78 : 3.83 : 3.87 : 3.91 : 3.97 : 4.01 : 4.05 : 4.08 : 4.10 : 4.13 : 4.17 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.29 : 4.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Фоп: 244 : 244 : 244 : 245 : 245 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1900 : Y-строка 32 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:

Фоп: 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.05 : 3.10 : 3.13 : 3.13 : 3.17 : 3.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

~~~
~~~

```
       :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1800 : Y-строка 33  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Фоп:  113 :  114 :  114 :  115 :  115 :  116 :  116 :  117 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.23 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068:
Фоп:  176 :  179 :  182 :  185 :  187 :  190 :  192 :  195 :  197 :  200 :  202 :  205 :  207 :  209 :  211 :  213 :
Uоп: 4.70 : 4.72 : 4.72 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.54 : 4.47 : 4.44 : 4.40 : 4.34 : 4.28 : 4.20 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047:
Фоп:  215 :  216 :  218 :  220 :  221 :  223 :  224 :  226 :  227 :  228 :  229 :  230 :  231 :  233 :  233 :  234 :
Uоп: 4.17 : 4.08 : 4.05 : 4.01 : 3.93 : 3.88 : 3.82 : 3.76 : 3.74 : 3.68 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.42 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп:  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  239 :  240 :  241 :  241 :  242 :  242 :  243 :  244 :  244 :  245 :  245 :
Uоп: 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.02 : 3.06 : 3.02 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Фоп:  246 :  246 :  246 :  247 :  247 :
Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
```

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 190 : 193 : 196 : 198 : 201 : 203 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.87 : 4.85 : 4.78 : 4.74 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.50 : 4.44 : 4.38 : 4.31 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

_____

y= 1600 : Y-строка 35 Cmax= 0.088 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Фоп: 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.10 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.26 : 3.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051:

Фоп: 220 : 222 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 :

Uоп: 4.53 : 4.44 : 4.35 : 4.28 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 3.97 : 3.91 : 3.85 : 3.78 : 3.75 : 3.68 : 3.64 : 3.56 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070:
Фоп:  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :  128 :  130 :
Uоп: 3.40 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.61 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.80 : 3.87 : 3.94 : 4.01 : 4.08 : 4.14 : 4.23 : 4.33 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.102: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111:
Фоп:  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  146 :  149 :  151 :  154 :  158 :  161 :  164 :  168 :  171 :
Uоп: 4.40 : 4.50 : 4.60 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.103: 0.100: 0.096: 0.093: 0.089: 0.086: 0.082:
Фоп:  175 :  179 :  183 :  186 :  190 :  194 :  197 :  200 :  204 :  207 :  210 :  212 :  215 :  217 :  220 :  222 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052:
Фоп:  224 :  226 :  228 :  229 :  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 4.79 : 4.65 : 4.54 : 4.44 : 4.35 : 4.24 : 4.15 : 4.08 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.76 : 3.69 : 3.65 : 3.56 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
```

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 :

Uоп: 3.42 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.63 : 3.67 : 3.74 : 3.80 : 3.84 : 3.91 : 3.97 : 4.06 : 4.12 : 4.23 : 4.31 : 4.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Фоп:  245 :  246 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  249 :  250 :  250 :  251 :  251 :  252 :  252 :  252 :  253 :
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~
```

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~
~~~

Фоп: 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 :

Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.079: 0.082: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.113: 0.117: 0.121: 0.125: 0.129: 0.133: 0.136: 0.139:

Фоп: 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 140 : 144 : 147 : 151 : 155 : 159 : 164 : 168 :

Uоп: 4.76 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 258 : 258 : 258 : 258 : 259 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.032:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

```
      :   :   :   :   :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   500 : Y-строка 46  Cmax=  0.174 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=198)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:
Фоп:  100 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.21 : 3.33 : 3.38 : 3.42 : 3.47 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.04 : 4.12 : 4.23 : 4.34 : 4.43 : 4.58 : 4.70 : 7.30 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.091: 0.095: 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.121: 0.126: 0.131: 0.135: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.156:
Фоп:  116 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :  129 :  132 :  135 :  139 :  143 :  147 :  153 :  158 :  164 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.165: 0.170: 0.173: 0.174: 0.173: 0.169: 0.164: 0.158: 0.152: 0.144: 0.137: 0.130: 0.123: 0.116: 0.110:
Фоп:  171 :  178 :  185 :  191 :  198 :  204 :  210 :  215 :  219 :  223 :  227 :  230 :  232 :  235 :  237 :  239 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~
```

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Фоп: 170 : 178 : 185 : 193 : 200 : 207 : 213 : 218 : 223 : 227 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
_____
 y=  300 : Y-строка 48  Cmax=  0.193 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=203)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:
Фоп:  97 :  97 :  98 :  98 :  98 :  98 :  98 :  98 :  99 :  99 :  99 :  99 : 100 : 100 : 100 : 100 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.35 : 3.40 : 3.45 : 3.48 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.081: 0.085:
Фоп:  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :
Uоп: 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.73 : 3.77 : 3.84 : 3.93 : 4.01 : 4.09 : 4.19 : 4.31 : 4.40 : 4.53 : 4.65 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.095: 0.101: 0.106: 0.112: 0.118: 0.124: 0.129: 0.134: 0.138: 0.142: 0.145: 0.147: 0.149: 0.152: 0.156:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  124 :  127 :  131 :  135 :  140 :  146 :  153 :  160 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.035:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.171: 0.181: 0.189: 0.193: 0.192: 0.187: 0.180: 0.172: 0.164: 0.155: 0.147: 0.139: 0.131: 0.123: 0.116:
Фоп:  168 :  177 :  186 :  195 :  203 :  211 :  217 :  222 :  227 :  231 :  234 :  237 :  240 :  242 :  244 :  246 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
```

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.20 : 3.22 : 3.27 : 3.39 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.113: 0.106: 0.100: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:

Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.72 : 4.60 : 4.45 : 4.33 : 4.20 : 4.10 : 4.04 : 3.94 : 3.85 : 3.78 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 :

~~~
~~~

```
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 :
~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.085: 0.091:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :
Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.07 : 4.16 : 4.26 : 4.39 : 4.51 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:
Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.102: 0.108: 0.115: 0.122: 0.128: 0.135: 0.141: 0.146: 0.149: 0.149: 0.146: 0.140: 0.126: 0.106: 0.085:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  101 :  103 :  104 :  106 :  108 :  111 :  115 :  121 :  129 :  141 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.036:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.036: 0.027:
Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.029: 0.027: 0.027: 0.023: 0.021:
Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.071: 0.099: 0.149: 0.167: 0.176: 0.181: 0.178: 0.173: 0.167: 0.160: 0.153: 0.145: 0.138: 0.130: 0.122:
Фоп:  157 :  179 :  199 :  217 :  230 :  239 :  244 :  249 :  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.031: 0.028: 0.030: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.028: 0.035: 0.038: 0.038: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.026: 0.032: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.108: 0.101: 0.095: 0.089: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.058:
Фоп:  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.60 : 4.45 : 4.35 : 4.23 : 4.12 : 4.05 : 3.95 : 3.87 : 3.79 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
```

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :

Uоп: 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.91 : 4.01 : 4.08 : 4.19 : 4.29 : 4.38 : 4.53 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:

Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 3.75 : 3.68 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.23 : 3.27 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.03 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :
~~~
```

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.133: 0.141: 0.149: 0.156: 0.163: 0.169: 0.174: 0.176: 0.170: 0.153: 0.132:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 81 : 80 : 78 : 77 : 75 : 72 : 68 : 62 : 53 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.041: 0.037: 0.032:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.034: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.031:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035: 0.037: 0.035: 0.030: 0.030:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.042:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.037:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -800 : Y-строка 59 Cmax= 0.207 долей ПДК (x= -400.0; напр.ветра= 35)

----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:

Фоп: 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.32 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.171: 0.153: 0.145: 0.143: 0.143: 0.145: 0.146: 0.145: 0.144: 0.140: 0.137: 0.131: 0.126: 0.120: 0.114:
Фоп:   15 :    3 :  351 :  339 :  329 :  321 :  314 :  309 :  305 :  301 :  298 :  296 :  294 :  292 :  290 :  289 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.041: 0.039: 0.036: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 :
Ви : 0.041: 0.038: 0.035: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.031: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :
~~~
```

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0002 :

~~~
~~~

Фоп: 12 : 3 : 352 : 343 : 334 : 326 : 320 : 315 : 310 : 306 : 303 : 301 : 298 : 296 : 294 : 293 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.041: 0.039: 0.040: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.038: 0.039: 0.034: 0.035: 0.032: 0.030: 0.031: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

~~~
~~~

_____

y= -1000 : Y-строка 61 Cmax= 0.189 долей ПДК (x= -400.0; напр.ветра= 26)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:

Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.44 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.039: 0.039: 0.037: 0.038: 0.035: 0.034: 0.033: 0.034: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.038: 0.036: 0.037: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.030: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:

Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.29 : 3.34 : 3.39 : 3.43 : 3.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.097: 0.092: 0.087: 0.083: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055:

Фоп: 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.60 : 4.50 : 4.38 : 4.28 : 4.16 : 4.08 : 4.01 : 3.92 : 3.84 : 3.80 : 3.73 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 :
~~~
```

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---

Qc : 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.079:

Фоп: 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 :

Uоп: 3.48 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.73 : 3.76 : 3.83 : 3.92 : 4.01 : 4.08 : 4.15 : 4.27 : 4.37 : 4.46 : 4.60 : 4.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 :

~~~
~~~

Фоп: 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 :

Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.81 : 3.88 : 3.97 : 4.03 : 4.11 : 4.20 : 4.32 : 4.42 : 4.53 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:
Фоп:  291 :  290 :  290 :  289 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  284 :
Uоп: 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.39 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 :
~~~
```

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Фоп: 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 :

Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.17 : 3.13 : 3.10 : 3.07 : 3.04 : 3.01 : 3.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.101: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.115: 0.116: 0.117:

Фоп: 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 16 : 13 : 9 :

Uоп: 4.52 : 4.65 : 4.77 : 4.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:

Фоп: 289 : 288 : 288 : 288 : 287 :

Uоп: 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.074:
Фоп:    4 :    1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  324 :  322 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.77 : 4.65 : 4.59 : 4.49 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Фоп:  320 :  318 :  317 :  315 :  313 :  312 :  311 :  309 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :
Uоп: 4.41 : 4.34 : 4.27 : 4.19 : 4.11 : 4.06 : 3.97 : 3.92 : 3.86 : 3.79 : 3.77 : 3.70 : 3.66 : 3.62 : 3.56 : 3.52 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Фоп:  300 :  299 :  298 :  298 :  297 :  296 :  296 :  295 :  295 :  294 :  294 :  293 :  293 :  292 :  292 :  291 :
Uоп: 3.46 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.22 : 3.25 : 3.22 : 3.17 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
Фоп:  291 :  290 :  290 :  290 :  289 :
Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
```

Ки : 0002 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :

~~~
~~~

Фоп: 4 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 338 : 335 : 333 : 330 : 328 : 326 : 324 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.80 : 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.45 : 4.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

_____

y= -2300 : Y-строка 74 Cmax= 0.085 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра= 1)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:

Фоп: 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.17 : 3.21 : 3.24 : 3.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Фоп: 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.08 : 3.13 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.25 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:

Фоп: 326 : 324 : 322 : 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 :

Uоп: 4.08 : 4.04 : 3.97 : 3.93 : 3.87 : 3.82 : 3.76 : 3.75 : 3.69 : 3.65 : 3.62 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~
```

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---

Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058:

Фоп: 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 :

Uоп: 3.22 : 3.25 : 3.29 : 3.33 : 3.36 : 3.40 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.65 : 3.68 : 3.72 : 3.78 : 3.79 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

Фоп: 53 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 36 :

Uоп: 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.22 : 3.33 : 3.37 : 3.41 : 3.44 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.64 : 3.67 : 3.72 : 3.76 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Фоп:  309 :  308 :  307 :  306 :  305 :  305 :  304 :  303 :  303 :  302 :  301 :  301 :  300 :  300 :  299 :  298 :
Uоп: 3.27 : 3.24 : 3.21 : 3.17 : 3.15 : 3.13 : 3.08 : 3.05 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :
~~~
```

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Фоп: 310 : 309 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 :

Uоп: 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.06 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062:

Фоп: 32 : 30 : 29 : 27 : 26 : 24 : 22 : 20 : 19 : 17 : 15 : 13 : 11 : 9 : 7 : 5 :

Uоп: 3.64 : 3.67 : 3.69 : 3.73 : 3.76 : 3.80 : 3.79 : 3.82 : 3.84 : 3.87 : 3.89 : 3.92 : 3.93 : 3.94 : 3.95 : 3.97 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 :

~~~
~~~

```
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Фоп: 302 : 301 : 301 : 300 : 300 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
        :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3400 : Y-строка 85  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
Фоп:   58 :   58 :   57 :   56 :   56 :   55 :   55 :   54 :   53 :   53 :   52 :   51 :   51 :   50 :   49 :   48 :
Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :
        :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:
Фоп:   47 :   46 :   46 :   45 :   44 :   43 :   42 :   41 :   39 :   38 :   37 :   36 :   35 :   33 :   32 :   31 :
Uоп: 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.12 : 3.16 : 3.18 : 3.21 : 3.24 : 3.27 : 3.22 : 3.32 : 3.35 : 3.38 : 3.40 : 3.43 : 3.45 :
        :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056:
Фоп:   29 :   28 :   26 :   25 :   23 :   22 :   20 :   19 :   17 :   15 :   13 :   12 :   10 :    8 :    6 :    4 :
Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.62 : 3.64 : 3.65 : 3.67 : 3.68 : 3.69 : 3.71 : 3.73 : 3.74 : 3.75 : 3.75 :
        :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051:
Фоп:    2 :    1 :  359 :  357 :  355 :  353 :  351 :  349 :  348 :  346 :  344 :  342 :  341 :  339 :  338 :  336 :
Uоп: 3.76 : 3.76 : 3.76 : 3.76 : 3.75 : 3.74 : 3.73 : 3.71 : 3.69 : 3.68 : 3.67 : 3.65 : 3.64 : 3.62 : 3.60 : 3.56 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
Фоп:  334 :  333 :  331 :  330 :  329 :  327 :  326 :  325 :  324 :  322 :  321 :  320 :  319 :  318 :  317 :  316 :
Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.41 : 3.38 : 3.36 : 3.33 : 3.38 : 3.27 : 3.25 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.15 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Фоп:  315 :  314 :  313 :  312 :  312 :  311 :  310 :  309 :  308 :  308 :  307 :  306 :  306 :  305 :  305 :  304 :
Uоп: 3.13 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Фоп:  303 :  303 :  302 :  302 :  301 :
Uоп: 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
```

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0001 :

~~~
~~~

Фоп: 2 : 1 : 359 : 357 : 355 : 353 : 352 : 350 : 348 : 346 : 345 : 343 : 341 : 340 : 338 : 337 :

Uоп: 3.68 : 3.68 : 3.68 : 3.68 : 3.67 : 3.67 : 3.66 : 3.66 : 3.65 : 3.63 : 3.62 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 :

~~~
~~~

_____

y= -3600 : Y-строка 87 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:

Фоп: 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Фоп: 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 53 : 52 : 51 : 51 : 50 : 49 : 49 : 48 : 47 : 46 : 45 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.03 : 3.03 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044:

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:

~~~
~~~

y= -4100 : Y-строка 92 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 2)

---:---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:

~~~
~~~

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -4900 : Y-строка 100  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200: -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:
~~~
```

```
----_____________________________________
 x=   4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   200.0 м,  Y=   100.0 м
                              ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2071752 доли ПДКмр|
                              ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   212 град.
                     и скорости ветра  7.30 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0045 | T |     3.7360|   0.0422858 |  20.41 |  20.41 |  0.011318464  |
|  2 | 0046 | T |     3.7360|   0.0419994 |  20.27 |  40.68 |  0.011241804  |
|  3 | 0001 | T |     3.7360|   0.0418523 |  20.20 |  60.88 |  0.011202431  |
|  4 | 0047 | T |     3.7360|   0.0406542 |  19.62 |  80.51 |  0.010881739  |
|  5 | 0002 | T |     3.7360|   0.0403022 |  19.45 |  99.96 |  0.010787516  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.2070938    99.96                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000814     0.04 (16 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :026 МС Аяккум.
    Объект    :0001  Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
    Вар.расч. :3    Расч.год: 2025 (СП)      Расчет проводился 31.10.2025 0:49:
    Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
                     0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)


     _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
    |  Координаты центра  : X=       0 м;  Y=       0 |
    |  Длина и ширина     : L=  10000 м;  B=  10000 м  |
    |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

  (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
```

1-|0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 |- 1
|
2-|0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 |- 2
|
3-|0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 |- 3
|
4-|0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 |- 4
|
5-|0.022 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 |- 5
|
6-|0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 |- 6
|
7-|0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 |- 7
|
8-|0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 |- 8
|
9-|0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 |- 9
|
10-|0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 |- 10
|
11-|0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 |- 11
|
12-|0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 |- 12
|
13-|0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 |- 13
|
14-|0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 |- 14
|
15-|0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 |- 15
|
16-|0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 |- 16
|
17-|0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 |- 17
|
18-|0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 |- 18
|
19-|0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 |- 19
|
20-|0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 |- 20
|
21-|0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 |- 21
|
22-|0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 |- 22
|
23-|0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 |- 23
|
24-|0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 |- 24
|
25-|0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 |- 25
|
26-|0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 |- 26
|

27-|0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 |- 27

|

28-|0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 |- 28

|

29-|0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.042 |- 29

|

30-|0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 |- 30

|

31-|0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 |- 31

|

32-|0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 |- 32

|

33-|0.031 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 |- 33

|

34-|0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 |- 34

|

35-|0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 |- 35

|

36-|0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 |- 36

|

37-|0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 |- 37

|

38-|0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 |- 38

|

39-|0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 |- 39

|

40-|0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 |- 40

|

41-|0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 |- 41

|

42-|0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 |- 42

|

43-|0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 |- 43

|

44-|0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 |- 44

|

45-|0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 |- 45

|

46-|0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052 |- 46

|

47-|0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 |- 47

|

48-|0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 |- 48

|

49-|0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 0.053 |- 49

|

50-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.053 |- 50

|

51-C0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.053 C- 51

|

52-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 |- 52

|

53-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 |- 53

|

54-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 |- 54

|

55-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 |- 55

|

56-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 |- 56

|

57-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 |- 57

|

58-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.053 |- 58

|

59-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 0.053 |- 59

|

60-|0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 0.053 |- 60

|

61-|0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 |- 61

|

62-|0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 |- 62

|

63-|0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052 |- 63

|

64-|0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 |- 64

|

65-|0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 |- 65

|

66-|0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 |- 66

|

67-|0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 |- 67

|

68-|0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 |- 68

|

69-|0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 |- 69

|

70-|0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 |- 70

|

71-|0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 |- 71

|

72-|0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 |- 72

|

73-|0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 |- 73

|

74-|0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 |- 74

|

75-|0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 |- 75

|

76-|0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 |- 76

|

77-|0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 |- 77

|

78-|0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 |- 78

|

79-|0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 |- 79

|

80-|0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 |- 80

|

81-|0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 |- 81

|

82-|0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 |- 82

|

83-|0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 |- 83

|

84-|0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 |- 84

|

85-|0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 |- 85

|

86-|0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 |- 86

|

87-|0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 |- 87

|

88-|0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 |- 88

|

89-|0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 |- 89

|

90-|0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 |- 90

|

91-|0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 |- 91

|

92-|0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 |- 92

|

93-|0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 |- 93

|

94-|0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 |- 94

|

95-|0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 |- 95

|

96-|0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 |- 96

|

97-|0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 |- 97

|

98-|0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 |- 98

|

99-|0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 |- 99

|

100-|0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 |-100

|

101-|0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 |-101

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.026 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 |- 1

|

0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 |- 2

|

0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 |- 3

|

0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 |- 4

|

0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 |- 5

|

0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 |- 6

|

0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 |- 7

|

0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 |- 8

|

0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.036 |- 9

|

0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 |- 10

|

0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 |- 11

|

0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 |- 12

|

0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 |- 13

|

0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 |- 14

|

0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 |- 15

|

0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 |- 16

|

0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 |- 17

|

0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 |- 18

|

0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 |- 19

|

0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.046 |- 20

|

0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 |- 21

|

0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 |- 22

|

0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.050 |- 23

|

0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.051 |- 24

|

0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 |- 25

|

0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.053 0.054 |- 26

|

0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 |- 27

|

0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.056 0.057 |- 28

|

0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 |- 29

|

0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 |- 30

|

0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 |- 31

|

0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.062 0.063 0.064 |- 32

|

0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 |- 33

|

0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 |- 34

|

0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 |- 35

|

0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 |- 36

|

0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 0.074 |- 37

|

0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 |- 38

|

0.049 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 |- 39

|

0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.069 0.072 0.073 0.076 0.078 0.081 |- 40

|

0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.078 0.080 0.084 |- 41

|

0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.075 0.077 0.080 0.083 0.087 |- 42

|

0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.076 0.079 0.082 0.087 0.091 |- 43

|

0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.085 0.090 0.094 |- 44

|

0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.074 0.076 0.079 0.083 0.088 0.093 0.098 |- 45

|

0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.086 0.091 0.095 0.101 |- 46

|

0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.076 0.079 0.083 0.088 0.093 0.098 0.104 |- 47

|

0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.081 0.085 0.090 0.095 0.101 0.106 |- 48

|

0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.082 0.087 0.092 0.098 0.103 0.109 |- 49

|

0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.083 0.088 0.094 0.099 0.105 0.111 |- 50

|

0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.084 0.090 0.095 0.101 0.107 0.114 C- 51

|

0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.085 0.091 0.096 0.102 0.108 0.115 |- 52

|

0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.081 0.086 0.091 0.097 0.103 0.110 0.117 |- 53

|

0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 |- 54

|

0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.087 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 |- 55

|

0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 |- 56

|

0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.075 0.077 0.081 0.086 0.091 0.097 0.103 0.111 0.118 |- 57

|

0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.085 0.090 0.097 0.103 0.109 0.116 |- 58

|

0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.076 0.080 0.084 0.089 0.095 0.102 0.108 0.115 |- 59

|

0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.083 0.088 0.094 0.100 0.106 0.113 |- 60

|

0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.073 0.075 0.078 0.082 0.087 0.092 0.098 0.104 0.111 |- 61

|

0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.085 0.090 0.095 0.101 0.107 |- 62

|

0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.083 0.088 0.093 0.098 0.104 |- 63

|

0.053 0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.085 0.090 0.095 0.101 |- 64

|

0.052 0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.074 0.077 0.079 0.083 0.087 0.092 0.097 |- 65

|

0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.084 0.089 0.093 |- 66

|

0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.076 0.079 0.081 0.085 0.090 |- 67

|

0.051 0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.063 0.065 0.068 0.070 0.072 0.074 0.077 0.079 0.082 0.086 |- 68

|

0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.077 0.080 0.082 |- 69

|

0.049 0.051 0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.080 |- 70

|

0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 |- 71

|

0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 |- 72

|

0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.072 |- 73

|

0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.070 |- 74

|

0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 |- 75

|

0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.066 |- 76

|

0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.064 |- 77

|

0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 |- 78

|

0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 |- 79

|

0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 |- 80

|

0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.057 |- 81

|

0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 |- 82

|

0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.052 0.053 0.054 |- 83

|

0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.051 0.052 0.053 |- 84

|

0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.051 |- 85

|

0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 |- 86

|

0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 |- 87

|

0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 |- 88

|

0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 |- 89

|

0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 |- 90

|

0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 |- 91

|

0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 |- 92

|

0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 |- 93

|

0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.041 |- 94

|

0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 |- 95

|

0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 |- 96

|

0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 |- 97

|

0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 |- 98

|

0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 |- 99

|

0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 |-100

|

0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.030 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 |- 1

|

0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 |- 2

|

0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 |- 3

|

0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 |- 4

|

0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 |- 5

|

0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 |- 6

|

0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 |- 7

|

0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 |- 8

|

0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 |- 9

|

0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 |- 10

|

0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 |- 11

|

0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 |- 12

|

0.039 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 |- 13

|

0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 |- 14

|

0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 |- 15

|

0.042 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 |- 16

|

0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 |- 17

|

0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 |- 18

|

0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 |- 19

|

0.047 0.047 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.050 0.050 |- 20

|

0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 |- 21

|

0.049 0.050 0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.054 0.053 0.053 0.053 |- 22

|

0.051 0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 |- 23

|

0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.056 0.056 0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 |- 24

|

0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.057 0.057 0.057 0.058 0.058 0.058 0.059 0.059 0.059 0.059 0.059 0.059 0.059 0.059 |- 25

|

0.055 0.056 0.056 0.057 0.058 0.058 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.061 0.061 0.061 0.061 0.060 |- 26

|

0.057 0.057 0.058 0.059 0.059 0.060 0.061 0.061 0.062 0.062 0.062 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.062 |- 27

|

0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.062 0.063 0.063 0.064 0.064 0.064 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 |- 28

|

0.060 0.061 0.062 0.062 0.063 0.064 0.065 0.065 0.066 0.066 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 |- 29

|

0.062 0.063 0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.067 0.068 0.069 0.069 0.069 0.070 0.070 0.070 0.070 0.070 0.069 |- 30

|

0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 0.071 0.072 0.072 0.072 0.073 0.073 0.073 0.072 0.072 |- 31

|

0.065 0.066 0.067 0.069 0.070 0.070 0.072 0.072 0.073 0.074 0.074 0.075 0.075 0.076 0.076 0.075 0.075 0.075 |- 32

|

0.067 0.068 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.075 0.076 0.077 0.077 0.078 0.078 0.079 0.079 0.078 0.078 0.078 |- 33

|

0.069 0.070 0.072 0.073 0.074 0.076 0.077 0.078 0.079 0.080 0.081 0.081 0.082 0.082 0.083 0.082 0.082 0.081 |- 34

|

0.071 0.073 0.074 0.076 0.077 0.078 0.080 0.081 0.083 0.084 0.086 0.087 0.087 0.088 0.088 0.088 0.087 0.087 |- 35

|

0.073 0.075 0.077 0.078 0.080 0.082 0.084 0.086 0.088 0.090 0.091 0.092 0.093 0.094 0.094 0.094 0.093 0.092 |- 36

|

0.075 0.077 0.079 0.082 0.084 0.087 0.089 0.091 0.093 0.095 0.097 0.098 0.099 0.100 0.100 0.100 0.099 0.098 |- 37

|

0.078 0.080 0.083 0.086 0.089 0.092 0.094 0.097 0.099 0.101 0.103 0.104 0.105 0.106 0.106 0.107 0.106 0.105 |- 38

|

0.081 0.084 0.087 0.090 0.093 0.096 0.099 0.102 0.105 0.107 0.109 0.111 0.112 0.113 0.113 0.114 0.113 0.112 |- 39

|

0.084 0.088 0.091 0.095 0.098 0.102 0.105 0.108 0.111 0.114 0.116 0.118 0.119 0.121 0.121 0.121 0.120 0.119 |- 40

|

0.088 0.092 0.095 0.099 0.103 0.107 0.110 0.114 0.117 0.120 0.123 0.125 0.127 0.128 0.129 0.129 0.128 0.127 |- 41

|

0.091 0.096 0.100 0.104 0.108 0.112 0.116 0.120 0.123 0.126 0.130 0.132 0.135 0.136 0.137 0.138 0.137 0.136 |- 42

|

0.095 0.099 0.104 0.108 0.113 0.117 0.121 0.125 0.129 0.133 0.136 0.139 0.142 0.144 0.145 0.146 0.146 0.145 |- 43

|

0.099 0.104 0.108 0.113 0.118 0.122 0.126 0.130 0.135 0.139 0.142 0.146 0.149 0.152 0.154 0.155 0.155 0.154 |- 44

|

0.102 0.108 0.112 0.117 0.122 0.127 0.131 0.136 0.140 0.144 0.147 0.152 0.156 0.159 0.162 0.164 0.165 0.163 |- 45

|

0.106 0.111 0.116 0.121 0.126 0.131 0.135 0.140 0.143 0.147 0.151 0.156 0.161 0.165 0.170 0.173 0.174 0.173 |- 46

|

0.109 0.114 0.120 0.125 0.130 0.135 0.139 0.143 0.146 0.149 0.153 0.157 0.163 0.169 0.176 0.182 0.184 0.183 |- 47

|

0.112 0.118 0.124 0.129 0.134 0.138 0.142 0.145 0.147 0.149 0.152 0.156 0.162 0.171 0.181 0.189 0.193 0.192 |- 48

|

0.115 0.121 0.127 0.132 0.137 0.141 0.144 0.146 0.146 0.146 0.147 0.150 0.155 0.165 0.180 0.195 0.203 0.201 |- 49

|

0.118 0.124 0.130 0.135 0.140 0.143 0.145 0.145 0.144 0.141 0.138 0.137 0.139 0.147 0.168 0.194 0.207 0.206 |- 50

|

0.120 0.126 0.132 0.138 0.143 0.146 0.147 0.146 0.141 0.134 0.123 0.114 0.113 0.114 0.139 0.179 0.199 0.201 C- 51

|

0.122 0.128 0.135 0.141 0.146 0.149 0.149 0.146 0.140 0.126 0.106 0.085 0.070 0.071 0.099 0.149 0.167 0.176 |- 52

|

0.123 0.131 0.137 0.143 0.149 0.152 0.153 0.150 0.141 0.121 0.091 0.058 0.032 0.068 0.060 0.088 0.116 0.143 |- 53

|

0.125 0.132 0.139 0.146 0.152 0.156 0.157 0.156 0.148 0.124 0.086 0.047 0.021 0.013 0.022 0.052 0.089 0.120 |- 54

|

0.126 0.133 0.140 0.148 0.154 0.160 0.163 0.165 0.160 0.142 0.106 0.068 0.044 0.025 0.013 0.038 0.078 0.112 |- 55

|

0.125 0.133 0.141 0.149 0.156 0.163 0.169 0.174 0.176 0.170 0.153 0.132 0.111 0.053 0.034 0.049 0.084 0.113 |- 56

|

0.125 0.133 0.141 0.149 0.157 0.165 0.173 0.181 0.188 0.193 0.192 0.183 0.150 0.097 0.070 0.080 0.102 0.122 |- 57

|

0.124 0.132 0.140 0.149 0.157 0.166 0.175 0.183 0.193 0.203 0.207 0.201 0.178 0.142 0.119 0.117 0.124 0.134 |- 58

|

0.122 0.130 0.138 0.146 0.155 0.164 0.173 0.183 0.192 0.201 0.207 0.204 0.191 0.171 0.153 0.145 0.143 0.143 |- 59

|

0.120 0.128 0.136 0.144 0.152 0.161 0.170 0.178 0.187 0.194 0.198 0.198 0.191 0.179 0.167 0.158 0.153 0.149 |- 60

|

0.117 0.124 0.132 0.140 0.148 0.156 0.164 0.172 0.179 0.184 0.189 0.188 0.184 0.178 0.169 0.162 0.156 0.152 |- 61

|

0.114 0.121 0.128 0.135 0.143 0.150 0.158 0.165 0.171 0.176 0.179 0.179 0.177 0.173 0.167 0.161 0.156 0.152 |- 62

|

0.110 0.117 0.123 0.130 0.137 0.144 0.151 0.157 0.162 0.166 0.169 0.169 0.168 0.166 0.162 0.158 0.153 0.149 |- 63

|

0.107 0.112 0.119 0.125 0.131 0.137 0.143 0.149 0.153 0.157 0.159 0.160 0.159 0.158 0.155 0.152 0.148 0.144 |- 64

|

0.103 0.108 0.113 0.119 0.125 0.130 0.136 0.140 0.144 0.148 0.150 0.151 0.151 0.150 0.148 0.145 0.142 0.139 |- 65

|

0.098 0.103 0.109 0.114 0.118 0.123 0.128 0.132 0.136 0.139 0.141 0.142 0.142 0.141 0.140 0.138 0.135 0.132 |- 66

|

0.094 0.099 0.103 0.108 0.113 0.117 0.121 0.125 0.127 0.130 0.132 0.133 0.134 0.133 0.132 0.130 0.128 0.125 |- 67

|

0.090 0.094 0.098 0.102 0.106 0.110 0.114 0.117 0.120 0.122 0.124 0.125 0.125 0.125 0.124 0.123 0.121 0.119 |- 68

|

0.086 0.090 0.093 0.097 0.101 0.104 0.107 0.110 0.113 0.115 0.116 0.117 0.118 0.118 0.117 0.115 0.114 0.112 |- 69

|

0.082 0.085 0.088 0.092 0.095 0.098 0.101 0.103 0.105 0.108 0.109 0.110 0.110 0.110 0.109 0.109 0.107 0.105 |- 70

|

0.079 0.081 0.084 0.087 0.090 0.092 0.095 0.097 0.099 0.101 0.102 0.103 0.103 0.103 0.103 0.102 0.101 0.099 |- 71

|

0.077 0.078 0.080 0.082 0.085 0.087 0.089 0.091 0.093 0.094 0.095 0.096 0.097 0.097 0.096 0.096 0.095 0.093 |- 72

|

0.074 0.076 0.078 0.079 0.081 0.082 0.084 0.086 0.087 0.089 0.090 0.090 0.091 0.091 0.091 0.090 0.089 0.088 |- 73

|

0.072 0.073 0.075 0.076 0.078 0.079 0.080 0.081 0.082 0.083 0.084 0.085 0.085 0.085 0.085 0.085 0.084 0.083 |- 74

|

0.069 0.071 0.072 0.073 0.075 0.076 0.077 0.078 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 |- 75

|

0.067 0.068 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.075 0.076 0.076 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.076 0.076 0.076 |- 76

|

0.065 0.066 0.067 0.069 0.070 0.071 0.071 0.072 0.073 0.073 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.073 0.073 |- 77

|

0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.070 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.070 |- 78

|

0.061 0.062 0.063 0.064 0.065 0.066 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.069 0.069 0.069 0.069 0.068 0.068 0.068 |- 79

|

0.060 0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 0.064 0.065 0.065 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.065 |- 80

|

0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.062 0.062 0.063 0.063 0.063 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.063 |- 81

|

0.056 0.057 0.058 0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.061 0.061 |- 82

|

0.055 0.055 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.059 0.059 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.059 0.059 |- 83

|

0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.057 |- 84

|

0.052 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 |- 85

|

0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 |- 86

|

0.049 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.052 |- 87

|

0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 |- 88

|

0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 |- 89

|

0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 |- 90

|

0.044 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 |- 91

|

0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 |- 92

|

0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.044 0.045 0.044 0.044 0.044 |- 93

|

0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 |- 94

|

0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 |- 95

|

0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 |- 96

|

0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 |- 97

|

0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 |- 98

|

0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 |- 99

|

0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 |-100

|

0.035 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 |- 1

|

0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 |- 2

|

0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 |- 3

|

0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 |- 4

|

0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 |- 5

|

0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 |- 6

|

0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 |- 7

|

0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 |- 8

|

0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 |- 9

|

0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 |- 10

|

0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 |- 11

|

0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 |- 12

|

0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 |- 13

|

0.043 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 |- 14

|

0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 |- 15

|

0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 |- 16

|

0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.040 |- 17

|

0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 |- 18

|

0.049 0.049 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 |- 19

|

0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 |- 20

|

0.052 0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 |- 21

|

0.053 0.053 0.053 0.052 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 |- 22

|

0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 0.046 |- 23

|

0.057 0.056 0.056 0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.047 |- 24

|

0.058 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.048 |- 25

|

0.060 0.060 0.059 0.059 0.059 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 |- 26

|

0.062 0.062 0.061 0.061 0.060 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 |- 27

|

0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 |- 28

|

0.067 0.066 0.066 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 |- 29

|

0.069 0.069 0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.054 0.053 |- 30

|

0.072 0.071 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 |- 31

|

0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.063 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 0.056 |- 32

|

0.077 0.077 0.076 0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.069 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 |- 33

|

0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.076 0.074 0.073 0.072 0.070 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.058 |- 34

|

0.085 0.084 0.083 0.081 0.080 0.079 0.077 0.075 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 |- 35

|

0.091 0.090 0.088 0.086 0.084 0.082 0.080 0.078 0.076 0.075 0.073 0.071 0.069 0.068 0.066 0.064 0.062 0.061 |- 36

|

0.097 0.095 0.094 0.091 0.089 0.086 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.062 |- 37

|

0.104 0.102 0.099 0.097 0.094 0.091 0.088 0.085 0.082 0.080 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 0.064 |- 38

|

0.110 0.108 0.106 0.103 0.100 0.096 0.093 0.089 0.086 0.082 0.080 0.078 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 |- 39

|

0.118 0.115 0.112 0.109 0.106 0.102 0.098 0.094 0.090 0.086 0.083 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 0.068 0.066 |- 40

|

0.125 0.123 0.119 0.116 0.112 0.108 0.104 0.099 0.095 0.090 0.086 0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 0.069 0.067 |- 41

|

0.134 0.131 0.127 0.123 0.118 0.113 0.109 0.104 0.099 0.094 0.090 0.085 0.081 0.078 0.076 0.073 0.071 0.068 |- 42

|

0.142 0.139 0.135 0.130 0.125 0.120 0.114 0.109 0.103 0.098 0.093 0.088 0.084 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 |- 43

|

0.151 0.147 0.143 0.137 0.131 0.125 0.120 0.114 0.108 0.102 0.097 0.092 0.087 0.082 0.079 0.076 0.073 0.071 |- 44

|

0.160 0.155 0.150 0.144 0.138 0.131 0.125 0.118 0.112 0.106 0.100 0.095 0.090 0.084 0.080 0.077 0.075 0.072 |- 45

|

0.169 0.164 0.158 0.152 0.144 0.137 0.130 0.123 0.116 0.110 0.104 0.098 0.092 0.087 0.082 0.079 0.076 0.073 |- 46

|

0.179 0.173 0.166 0.158 0.150 0.142 0.135 0.127 0.120 0.113 0.106 0.100 0.094 0.089 0.084 0.080 0.077 0.074 |- 47

|

0.187 0.180 0.172 0.164 0.155 0.147 0.139 0.131 0.123 0.116 0.109 0.102 0.096 0.091 0.085 0.080 0.077 0.075 |- 48

|

0.194 0.185 0.177 0.168 0.159 0.150 0.142 0.134 0.126 0.118 0.111 0.104 0.098 0.092 0.087 0.082 0.078 0.075 |- 49

|

0.198 0.188 0.179 0.170 0.161 0.152 0.144 0.136 0.128 0.120 0.113 0.106 0.100 0.093 0.088 0.083 0.079 0.076 |- 50

|

0.194 0.186 0.178 0.170 0.161 0.153 0.145 0.137 0.129 0.121 0.114 0.107 0.101 0.094 0.089 0.083 0.079 0.076 C- 51

|

0.181 0.178 0.173 0.167 0.160 0.153 0.145 0.138 0.130 0.122 0.115 0.108 0.101 0.095 0.089 0.084 0.080 0.076 |- 52

|

0.160 0.166 0.166 0.163 0.158 0.152 0.144 0.137 0.129 0.122 0.115 0.108 0.102 0.096 0.090 0.084 0.079 0.076 |- 53

|

0.143 0.155 0.158 0.158 0.155 0.149 0.143 0.136 0.129 0.122 0.115 0.108 0.102 0.095 0.090 0.084 0.080 0.076 |- 54

|

0.134 0.147 0.152 0.153 0.151 0.147 0.141 0.135 0.128 0.121 0.114 0.108 0.101 0.095 0.089 0.084 0.079 0.076 |- 55

|

0.133 0.143 0.149 0.150 0.148 0.145 0.139 0.133 0.127 0.120 0.113 0.106 0.100 0.094 0.089 0.084 0.079 0.076 |- 56

|

0.136 0.142 0.146 0.147 0.145 0.142 0.137 0.131 0.125 0.118 0.111 0.105 0.099 0.093 0.088 0.083 0.079 0.076 |- 57

|

0.140 0.144 0.146 0.145 0.143 0.139 0.134 0.128 0.122 0.116 0.110 0.104 0.098 0.092 0.087 0.082 0.078 0.075 |- 58

|

0.145 0.146 0.145 0.144 0.140 0.137 0.131 0.126 0.120 0.114 0.108 0.102 0.096 0.091 0.086 0.081 0.077 0.074 |- 59

|

0.148 0.146 0.145 0.141 0.138 0.133 0.128 0.123 0.117 0.111 0.105 0.100 0.094 0.089 0.084 0.079 0.076 0.074 |- 60

|

0.149 0.146 0.143 0.139 0.135 0.130 0.125 0.120 0.114 0.108 0.103 0.097 0.092 0.087 0.082 0.078 0.076 0.073 |- 61

|

0.148 0.144 0.140 0.136 0.131 0.126 0.121 0.116 0.111 0.105 0.100 0.095 0.090 0.085 0.080 0.077 0.074 0.072 |- 62

|

0.144 0.141 0.136 0.132 0.127 0.123 0.118 0.112 0.107 0.102 0.097 0.092 0.087 0.083 0.079 0.076 0.074 0.071 |- 63

|

0.140 0.136 0.132 0.127 0.123 0.118 0.113 0.108 0.103 0.099 0.094 0.089 0.085 0.081 0.077 0.075 0.072 0.070 |- 64

|

0.135 0.131 0.127 0.123 0.118 0.114 0.109 0.104 0.100 0.095 0.091 0.086 0.082 0.079 0.076 0.073 0.071 0.069 |- 65

|

0.129 0.125 0.121 0.117 0.113 0.109 0.105 0.100 0.096 0.092 0.087 0.083 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 0.068 |- 66

|

0.122 0.119 0.116 0.112 0.108 0.104 0.100 0.096 0.092 0.088 0.084 0.080 0.078 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 |- 67

|

0.116 0.113 0.110 0.106 0.103 0.099 0.096 0.092 0.088 0.085 0.081 0.078 0.076 0.074 0.071 0.069 0.067 0.065 |- 68

|

0.110 0.107 0.104 0.101 0.098 0.094 0.091 0.088 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 |- 69

|

0.103 0.101 0.099 0.096 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 |- 70

|

0.097 0.095 0.093 0.091 0.088 0.085 0.083 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.063 0.062 |- 71

|

0.092 0.090 0.088 0.086 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.074 0.072 0.070 0.069 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 |- 72

|

0.087 0.085 0.083 0.081 0.079 0.078 0.076 0.075 0.073 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 |- 73

|

0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.075 0.074 0.072 0.071 0.070 0.068 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 0.058 |- 74

|

0.078 0.077 0.076 0.075 0.074 0.073 0.071 0.070 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 0.058 0.057 |- 75

|

0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.061 0.059 0.058 0.057 0.056 |- 76

|

0.072 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.054 |- 77

|

0.070 0.069 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 |- 78

|

0.067 0.067 0.066 0.065 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 |- 79

|

0.065 0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 |- 80

|

0.063 0.063 0.062 0.061 0.061 0.060 0.059 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.053 0.052 0.051 0.050 |- 81

|

0.061 0.060 0.060 0.059 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.051 0.050 0.049 |- 82

|

0.059 0.059 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.049 0.048 |- 83

|

0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 |- 84

|

0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 0.046 0.046 |- 85

|

0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 |- 86

|

0.052 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.044 |- 87

|

0.051 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.043 |- 88

|

0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.042 |- 89

|

0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 |- 90

|

0.047 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 |- 91

|

0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 |- 92

|

0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 |- 93

|

0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 |- 94

|

0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 |- 95

|

0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 |- 96

|

0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 |- 97

|

0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 |- 98

|

0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 |- 99

|

0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 |-100

|

0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 |- 1

|

0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 |- 2

|

0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 |- 3

|

0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 |- 4

|

0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 |- 5

|

0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 |- 6

|

0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 |- 7

|

0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 |- 8

|

0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 |- 9

|

0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 |- 10

|

0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 |- 11

|

0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 |- 12

|

0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 |- 13

|

0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 |- 14

|

0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 |- 15

|

0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 |- 16

|

0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 |- 17

|

0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 |- 18

|

0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 |- 19

|

0.042 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 |- 20

|

0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 21

|

0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 |- 22

|

0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 23

|

0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 |- 24

|

0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 |- 25

|

0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 |- 26

|

0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 |- 27

|

0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 |- 28

|

0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 |- 29

|

0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 |- 30

|

0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 |- 31

|

0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 |- 32

|

0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 |- 33

|

0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 |- 34

|

0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 |- 35

|

0.059 0.058 0.056 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 |- 36

|

0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.041 0.040 |- 37

|

0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 38

|

0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 39

|

0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 |- 40

|

0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 |- 41

|

0.066 0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 |- 42

|

0.067 0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 43

|

0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 44

|

0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 |- 45

|

0.070 0.068 0.066 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 |- 46

|

0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 47

|

0.072 0.069 0.067 0.065 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 48

|

0.072 0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 |- 49

|

0.073 0.070 0.068 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 |- 50

|

0.073 0.071 0.068 0.066 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 C- 51

|

0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 |- 52

|

0.074 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 |- 53

|

0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 |- 54

|

0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 |- 55

|

0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 |- 56

|

0.073 0.070 0.068 0.066 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 |- 57

|

0.072 0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 |- 58

|

0.072 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 |- 59

|

0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 60

|

0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 61

|

0.070 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 |- 62

|

0.069 0.067 0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 |- 63

|

0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 64

|

0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 65

|

0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 |- 66

|

0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 |- 67

|

0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 |- 68

|

0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 69

|

0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 70

|

0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.042 0.041 0.040 |- 71

|

0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 |- 72

|

0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 |- 73

|

0.057 0.055 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 |- 74

|

0.056 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 |- 75

|

0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 |- 76

|

0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 |- 77

|

0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 |- 78

|

0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 |- 79

|

0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 |- 80

|

0.049 0.048 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 |- 81

|

0.048 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 |- 82

|

0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 |- 83
|
0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 |- 84
|
0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 85
|
0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 |- 86
|
0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 |- 87
|
0.042 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 88
|
0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 |- 89
|
0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 |- 90
|
0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 |- 91
|
0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 |- 92
|
0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 |- 93
|
0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 |- 94
|
0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 |- 95
|
0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 |- 96
|
0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 |- 97
|
0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 |- 98
|
0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 |- 99
|
0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 |-100
|
0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 |- 1
|
0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 2
|
0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 |- 3
|
0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 |- 4
|
0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 |- 5
|

0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 |- 6

|

0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 |- 7

|

0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 |- 8

|

0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 |- 9

|

0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 |- 10

|

0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 |- 11

|

0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 |- 12

|

0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 |- 13

|

0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 |- 14

|

0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 15

|

0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 |- 16

|

0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 |- 17

|

0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 |- 18

|

0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 |- 19

|

0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 |- 20

|

0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 |- 21

|

0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 |- 22

|

0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 |- 23

|

0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 |- 24

|

0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 |- 25

|

0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 |- 26

|

0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 |- 27

|

0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 |- 28

|

0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 |- 29

|

0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 |- 30

|

0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 |- 31

|

0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 |- 32

|

0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 |- 33

|

0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 |- 34

|

0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 |- 35

|

0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 |- 36

|

0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 |- 37

|

0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 |- 38

|

0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 |- 39

|

0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 |- 40

|

0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 41

|

0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 42

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 |- 43

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 |- 44

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 |- 45

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 |- 46

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 |- 47

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 |- 48

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 |- 49

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 50

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 C- 51

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 52

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 53

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 54

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 55

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 56

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 57

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 |- 58

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 |- 59

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 |- 60

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 |- 61

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 |- 62

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 |- 63

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 |- 64

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 |- 65

|

0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 66

|

0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 67

|

0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 |- 68

|

0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 |- 69

|

0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 |- 70

|

0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 |- 71

|

0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 |- 72

|

0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 |- 73

|

0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 |- 74

|

0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 |- 75

|

0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 |- 76

|

0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 |- 77

|

0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 |- 78

|

0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 |- 79

|

0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 |- 80

|

0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 |- 81

|

0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 |- 82

|

0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 |- 83

|

0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 |- 84
|
0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 |- 85
|
0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 |- 86
|
0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 |- 87
|
0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 |- 88
|
0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 |- 89
|
0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 |- 90
|
0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 |- 91
|
0.030 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 |- 92
|
0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 93
|
0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 |- 94
|
0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 |- 95
|
0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 |- 96
|
0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 |- 97
|
0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 |- 98
|
0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 |- 99
|
0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 |-100
|
0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.2071752
Достигается в точке с координатами: Хм = 200.0 м
( X-столбец 53, Y-строка 50) Yм = 100.0 м
При опасном направлении ветра : 212 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 159

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

---

y= 1053: 1331: 1631: 1531: 1031: 1797: 1431: 1131: 1231: 1021: 1731: 1331: 1631: 1531: 1031:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 199: 200: 218: 245: 262: 270: 273: 274: 286: 290: 291: 300: 318: 345: 362:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.124: 0.104: 0.085: 0.091: 0.125: 0.078: 0.097: 0.117: 0.110: 0.126: 0.080: 0.103: 0.085: 0.090: 0.123:

Фоп: 191 : 189 : 188 : 190 : 194 : 189 : 191 : 193 : 193 : 195 : 190 : 193 : 191 : 193 : 198 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.83 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.019: 0.026: 0.016: 0.020: 0.025: 0.023: 0.026: 0.016: 0.021: 0.018: 0.018: 0.025:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.021: 0.018: 0.018: 0.025: 0.016: 0.020: 0.024: 0.023: 0.026: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025: 0.016: 0.019: 0.023: 0.022: 0.025: 0.016: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.086: 0.123: 0.125: 0.078: 0.115: 0.090: 0.108: 0.101: 0.095: 0.080: 0.083: 0.123: 0.119: 0.077: 0.111:

Фоп: 201 : 210 : 211 : 200 : 208 : 203 : 207 : 206 : 205 : 202 : 204 : 215 : 213 : 202 : 212 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.79 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.026: 0.026: 0.016: 0.024: 0.019: 0.023: 0.021: 0.020: 0.017: 0.017: 0.026: 0.025: 0.016: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.025: 0.026: 0.016: 0.024: 0.018: 0.022: 0.021: 0.020: 0.016: 0.017: 0.025: 0.024: 0.016: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.024: 0.025: 0.015: 0.023: 0.018: 0.021: 0.020: 0.019: 0.016: 0.017: 0.024: 0.023: 0.015: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.020: 0.017: 0.019: 0.024: 0.018: 0.018: 0.022: 0.023: 0.020: 0.018: 0.019: 0.023: 0.019: 0.021: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.020: 0.017: 0.019: 0.023: 0.017: 0.017: 0.021: 0.022: 0.020: 0.018: 0.019: 0.023: 0.019: 0.021: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.020: 0.016: 0.018: 0.023: 0.017: 0.017: 0.021: 0.022: 0.019: 0.018: 0.018: 0.022: 0.019: 0.020: 0.022:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :
~~~
```

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
| 1 | 0002 | T | 3.7360| 0.0265232 | 20.92 | 20.92 | 0.007099351 |
| 2 | 0001 | T | 3.7360| 0.0260557 | 20.55 | 41.47 | 0.006974227 |
| 3 | 0045 | T | 3.7360| 0.0251892 | 19.87 | 61.34 | 0.006742286 |
| 4 | 0046 | T | 3.7360| 0.0247044 | 19.48 | 80.82 | 0.006612519 |
| 5 | 0047 | T | 3.7360| 0.0240558 | 18.97 | 99.80 | 0.006438922 |
|---|
| В сумме = 0.1265282 99.80 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0002592 0.20 (16 источников) |
~~~
~~~

---

y= -1174: -1128: -1081: -1079: -1045: -1005: -966: -920: -875: -824: -774: -719: -664: -606: -548:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= -966: -1041: -1116: -1115: -1170: -1219: -1268: -1311: -1354: -1392: -1429: -1460: -1490: -1514: -1537:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.141: 0.138: 0.135: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.121: 0.119: 0.118: 0.117: 0.115:

Фоп: 47 : 50 : 54 : 54 : 57 : 59 : 62 : 64 : 67 : 69 : 72 : 74 : 77 : 79 : 81 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.120: 0.122: 0.123: 0.125: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:

Фоп: 157 : 160 : 162 : 165 : 167 : 169 : 171 : 173 : 176 : 179 : 182 : 184 : 187 : 187 : 187 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :
~~~
```

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
| 1 | 0047 | T | 3.7360| 0.0304421 | 20.95 | 20.95 | 0.008148317 |
| 2 | 0046 | T | 3.7360| 0.0298245 | 20.53 | 41.48 | 0.007982994 |
| 3 | 0045 | T | 3.7360| 0.0292610 | 20.14 | 61.63 | 0.007832162 |
| 4 | 0001 | T | 3.7360| 0.0282758 | 19.46 | 81.09 | 0.007568480 |
| 5 | 0002 | T | 3.7360| 0.0272457 | 18.75 | 99.84 | 0.007292738 |
|---|
| В сумме = 0.1450491 99.84 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0002254 0.16 (16 источников) |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1133171 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 77 град.
и скорости ветра 7.30 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
| 1 | 0046 | T | 3.7360| 0.0234428 | 20.69 | 20.69 | 0.006274829 |
| 2 | 0045 | T | 3.7360| 0.0234307 | 20.68 | 41.36 | 0.006271593 |
| 3 | 0047 | T | 3.7360| 0.0232520 | 20.52 | 61.88 | 0.006223757 |
| 4 | 0001 | T | 3.7360| 0.0224294 | 19.79 | 81.68 | 0.006003574 |
| 5 | 0002 | T | 3.7360| 0.0205971 | 18.18 | 99.85 | 0.005513139 |
|---|
| В сумме = 0.1131518 99.85 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0001653 0.15 (16 источников) |

Точка 3. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1094795 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 125 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0045 | T | 3.7360 | 0.0235877 | 21.55 | 21.55 | 0.006313630 |
| 2 | 0046 | T | 3.7360 | 0.0231854 | 21.18 | 42.72 | 0.006205949 |
| 3 | 0001 | T | 3.7360 | 0.0222010 | 20.28 | 63.00 | 0.005942440 |
| 4 | 0047 | T | 3.7360 | 0.0218996 | 20.00 | 83.01 | 0.005861773 |
| 5 | 0002 | T | 3.7360 | 0.0183670 | 16.78 | 99.78 | 0.004916217 |
| | | | В сумме = | 0.1092407 | 99.78 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.0002389 | 0.22 (16 источников) | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ист. | | м | м | м/с | м3/с | градС | м | м | м | м | | | | | г/с |
| --------- Примесь 0330-------- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0001 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 1.868000 |
| 0002 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -14.00 | -252.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 1.868000 |
| 0007 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -49.00 | -292.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0000092 |
| 0008 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -14.00 | -252.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0000092 |
| 0010 | T | 4.5 | 0.10 | 7.23 | 0.0568 | 170.0 | -145.00 | -287.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0000028 |
| 0011 | T | 4.5 | 0.080 | 10.60 | 0.0533 | 68.0 | -58.00 | -194.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0000035 |
| 0015 | T | 4.5 | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0 | 41.00 | -151.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0000059 |
| 0016 | T | 4.5 | 0.080 | 22.54 | 0.1133 | 68.0 | 41.00 | -151.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0000059 |
| 0018 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0002345 |
| 0019 | T | 10.0 | 0.30 | 7.08 | 0.5001 | 468.0 | 22.00 | -65.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0002345 |
| 0045 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -76.00 | -338.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 1.868000 |
| 0046 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -93.00 | -361.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 1.868000 |
| 0047 | T | 15.0 | 2.0 | 23.30 | 73.21 | 490.0 | -116.00 | -383.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 1.868000 |
| 0053 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -76.00 | -338.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0000092 |
| 0054 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -93.00 | -361.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0000092 |
| 0055 | T | 2.7 | 0.30 | 2.88 | 0.2036 | 170.0 | -116.00 | -383.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0000092 |
| 0073 | T | 5.0 | 0.10 | 21.00 | 0.1650 | 170.0 | 38.00 | 25.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0000012 |
| 0074 | T | 5.0 | 0.30 | 15.00 | 1.06 | 30.0 | 38.00 | 25.00 | | | 1.0 | 1.00 | 0 | | 0.0000470 |
| 6005 | П1 | 2.0 | | | 30.0 | | -135.00 | -191.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0018280 |
| --------- Примесь 0333-------- | | | | | | | | | | | | | | | |

0024 T 5.0 0.050 2.80 0.0055 30.0 94.00 -108.00 1.0 1.00 0 0.0000100

0025 T 5.0 0.050 2.80 0.0055 30.0 94.00 -108.00 1.0 1.00 0 0.0000100

0077 T 5.0 0.10 122.2 0.9600 30.0 -434.00 -179.00 1.0 1.00 0 0.0000004

6001 П1 2.0 30.0 94.00 -108.00 1.00 1.00 0.00 1.0 1.00 0 0.0001000

6002 П1 2.0 30.0 94.00 -108.00 1.00 1.00 0.00 1.0 1.00 0 0.0001000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а |
| суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | Их расчетные параметры |

| Номер | Код | Mq | Тип | Cm | Um | Xm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0001 | 3.736000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 2 | 0002 | 3.736000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 3 | 0007 | 0.000018 | T | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |
| 4 | 0008 | 0.000018 | T | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |
| 5 | 0010 | 0.00000560 | T | 0.000037 | 0.86 | 25.2 |
| 6 | 0011 | 0.00000700 | T | 0.000056 | 0.64 | 21.4 |
| 7 | 0015 | 0.000012 | T | 0.000045 | 0.83 | 33.4 |
| 8 | 0016 | 0.000012 | T | 0.000045 | 0.83 | 33.4 |
| 9 | 0018 | 0.000469 | T | 0.000159 | 1.88 | 110.6 |
| 10 | 0019 | 0.000469 | T | 0.000159 | 1.88 | 110.6 |
| 11 | 0045 | 3.736000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 12 | 0046 | 3.736000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 13 | 0047 | 3.736000 | T | 0.058624 | 12.03 | 496.0 |
| 14 | 0053 | 0.000018 | T | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |
| 15 | 0054 | 0.000018 | T | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |
| 16 | 0055 | 0.000018 | T | 0.000135 | 1.56 | 28.1 |
| 17 | 0073 | 0.00000240 | T | 0.000005 | 1.19 | 46.8 |
| 18 | 0074 | 0.000094 | T | 0.000091 | 1.37 | 71.2 |
| 19 | 6005 | 0.003656 | П1 | 0.130580 | 0.50 | 11.4 |
| 20 | 0024 | 0.001250 | T | 0.020789 | 0.50 | 13.6 |
| 21 | 0025 | 0.001250 | T | 0.020789 | 0.50 | 13.6 |
| 22 | 0077 | 0.000050 | T | 0.000015 | 6.99 | 142.6 |
| 23 | 6001 | 0.012500 | П1 | 0.446457 | 0.50 | 11.4 |
| 24 | 6002 | 0.012500 | П1 | 0.446457 | 0.50 | 11.4 |

|Суммарный Mq= 18.712368 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) |
|Сумма См по всем источникам = 1.359477 долей ПДК |
|---|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.99 м/с |
|_____|

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.99 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0

размеры: длина(по X)= 10000, ширина(по Y)= 10000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

```
 ~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4400 : Y-строка  7  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -200:  -100:    0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

_____

y= 4300 : Y-строка 8 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:

~~~
~~~

Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

~~~
~~~

Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:

~~~
~~~

y= 3600 : Y-строка 15 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=181)

---------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 146 : 147 : 149 : 150 : 151 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.10 : 3.15 : 3.16 : 3.17 : 3.21 : 3.23 : 3.26 : 3.28 : 3.38 : 3.33 : 3.35 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047:

Фоп: 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 140 : 141 : 142 : 143 : 144 : 145 : 147 : 148 : 149 : 150 :

Uоп: 3.02 : 3.04 : 3.07 : 3.08 : 3.13 : 3.15 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.24 : 3.27 : 3.29 : 3.39 : 3.34 : 3.37 : 3.39 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

Uоп: 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.44 : 3.44 : 3.41 : 3.38 : 3.36 : 3.33 : 3.23 : 3.28 : 3.25 : 3.22 : 3.21 : 3.17 : 3.13 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:

Фоп: 206 : 207 : 209 : 210 : 212 : 213 : 214 : 216 : 217 : 218 : 219 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 :

Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.45 : 3.43 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.39 : 3.28 : 3.25 : 3.23 : 3.21 : 3.17 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 129 : 129 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.05 : 3.07 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

Фоп: 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 128 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.06 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.07 : 3.10 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

```
_____
 y=  2300 : Y-строка 28  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040:
Фоп:  118 :  119 :  119 :  120 :  120 :  121 :  121 :  122 :  122 :  123 :  124 :  124 :  125 :  126 :  127 :  127 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:
Фоп:  128 :  129 :  130 :  131 :  132 :  133 :  134 :  135 :  136 :  137 :  138 :  140 :  141 :  142 :  144 :  145 :
Uоп: 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.21 : 3.32 : 3.35 : 3.38 : 3.42 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.63 : 3.66 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066:
Фоп:  147 :  148 :  150 :  151 :  153 :  155 :  157 :  159 :  160 :  162 :  164 :  166 :  169 :  171 :  173 :  175 :
Uоп: 3.68 : 3.73 : 3.77 : 3.80 : 3.81 : 3.84 : 3.87 : 3.91 : 3.93 : 3.97 : 4.01 : 4.01 : 4.04 : 4.05 : 4.07 : 4.08 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:
Фоп:  177 :  179 :  181 :  184 :  186 :  188 :  190 :  192 :  194 :  196 :  198 :  200 :  202 :  204 :  206 :  208 :
```

Uоп: 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.08 : 4.07 : 4.05 : 4.04 : 4.01 : 3.97 : 3.95 : 3.92 : 3.89 : 3.85 : 3.81 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 2200 : Y-строка 29 Cmax= 0.068 долей ПДК (x= 100.0; напр.ветра=184)

----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:

Фоп: 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 126 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:

Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 186 : 188 : 190 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 :

Uоп: 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.16 : 4.14 : 4.13 : 4.11 : 4.08 : 4.07 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.89 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:

Фоп: 244 : 244 : 244 : 245 : 245 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Фоп: 245 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 1800 : Y-строка 33 Cmax= 0.080 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=182)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:

Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.24 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Uоп: 3.97 : 4.03 : 4.08 : 4.12 : 4.19 : 4.23 : 4.30 : 4.36 : 4.41 : 4.44 : 4.49 : 4.55 : 4.60 : 4.60 : 4.65 : 4.70 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ки : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :

~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.076: 0.078: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082:

Фоп: 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 158 : 160 : 163 : 165 : 168 : 171 : 173 :

Uоп: 4.04 : 4.11 : 4.14 : 4.20 : 4.28 : 4.34 : 4.40 : 4.45 : 4.51 : 4.58 : 4.65 : 4.70 : 4.72 : 4.80 : 4.81 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

Qc : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:

Фоп: 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :

Uоп: 3.45 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.18 : 3.16 : 3.11 : 3.08 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 :

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Фоп:  241 :  241 :  242 :  243 :  244 :  244 :  245 :  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :  248 :  248 :  249 :  249 :
Uоп: 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.37 : 3.32 : 3.28 : 3.25 : 3.21 : 3.17 : 3.12 : 3.11 : 3.06 : 3.04 : 3.01 : 3.01 : 3.01 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~
```

Uоп: 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.72 : 3.75 : 3.81 : 3.88 : 3.94 : 4.01 : 4.09 : 4.15 : 4.23 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 :

~~~
~~~

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070:

Фоп: 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 128 : 130 :

Uоп: 3.41 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.60 : 3.65 : 3.69 : 3.76 : 3.79 : 3.86 : 3.93 : 4.01 : 4.07 : 4.14 : 4.23 : 4.32 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

~~~
~~~

Qc : 0.088: 0.083: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054:

Фоп: 228 : 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.74 : 4.60 : 4.49 : 4.37 : 4.29 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.76 : 3.69 : 3.64 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~
~~~

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:  2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.087: 0.082: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055:
Фоп:  230 :  232 :  234 :  235 :  237 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  245 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 7.30 : 7.30 : 4.85 : 4.70 : 4.55 : 4.45 : 4.34 : 4.23 : 4.13 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.79 : 3.72 : 3.66 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Фоп:  248 :  249 :  250 :  250 :  251 :  251 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  254 :  255 :  255 :
Uоп: 3.62 : 3.56 : 3.48 : 3.46 : 3.41 : 3.37 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.12 : 3.08 : 3.06 : 3.04 : 3.03 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------
 x=  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп:  255 :  256 :  256 :  256 :  256 :
Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
       :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------

 y=  800 : Y-строка 43  Cmax=  0.148 долей ПДК (x=  200.0; напр.ветра=193)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:
Фоп:  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :
```

Uоп: 3.02 : 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.35 : 3.39 : 3.44 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

~~~
~~~

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:

Ки : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:

Фоп: 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 :

Uоп: 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.18 : 3.23 : 3.27 : 3.39 : 3.36 : 3.41 : 3.45 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

y= 600 : Y-строка 45 Cmax= 0.167 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=196)

---

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:

Фоп: 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 :

Uоп: 3.05 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.06 : 3.08 : 3.12 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.33 : 3.37 : 3.42 : 3.46 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 : 0001 :

~~~
~~~

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.161: 0.166: 0.170: 0.174: 0.177: 0.178: 0.175: 0.170: 0.163: 0.156: 0.147: 0.140: 0.132: 0.125: 0.118: 0.111:

Фоп: 171 : 178 : 185 : 191 : 198 : 204 : 210 : 215 : 219 : 223 : 227 : 230 : 232 : 235 : 237 : 239 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

---

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---

Qc : 0.163: 0.169: 0.176: 0.183: 0.187: 0.189: 0.187: 0.180: 0.171: 0.162: 0.153: 0.145: 0.137: 0.129: 0.121: 0.114:

Фоп: 170 : 178 : 185 : 193 : 200 : 207 : 213 : 218 : 223 : 227 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:

Ки : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.035:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Фон: 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.037: 0.037:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.030: 0.033:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= 100 : Y-строка 50 Cmax= 0.234 долей ПДК (x= 200.0; напр.ветра=212)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.07 : 3.11 : 3.16 : 3.21 : 3.24 : 3.28 : 3.32 : 3.37 : 3.42 : 3.46 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.041:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.028:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.096: 0.102: 0.108: 0.114: 0.120: 0.127: 0.133: 0.138: 0.143: 0.146: 0.147: 0.146: 0.141: 0.134: 0.123: 0.113:

Фоп: 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 115 : 118 : 123 : 129 : 138 : 149 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.040: 0.040:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.037:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.027: 0.025: 0.027: 0.026:

Ки : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

---

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---

Qc : 0.097: 0.103: 0.109: 0.116: 0.122: 0.129: 0.135: 0.141: 0.146: 0.149: 0.149: 0.146: 0.140: 0.126: 0.106: 0.085:

Фоп: 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 103 : 104 : 106 : 108 : 111 : 115 : 121 : 129 : 141 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.036:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.036: 0.027:

Ки : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.029: 0.027: 0.027: 0.023: 0.021:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

```
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~
```

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:

Ки : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 3.75 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.48 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.10 : 3.07 : 3.04 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

x= 3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 3.74 : 3.67 : 3.63 : 3.56 : 3.48 : 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.27 : 3.23 : 3.18 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.04 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.087: 0.092:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 :

Uоп: 3.61 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.08 : 4.16 : 4.29 : 4.40 : 4.52 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :

~~~
~~~

---

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---

Qc : 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.087: 0.092:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 :

Uоп: 3.60 : 3.65 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.07 : 4.18 : 4.28 : 4.40 : 4.51 : 4.65 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0001 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 :

~~~
~~~

```
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 :
~~~
```

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Фоп: 284 : 284 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.70 : 4.55 : 4.41 : 4.31 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.84 : 3.80 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.023: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0002 : 0046 : 0046 : 0002 : 0045 : 0046 :

~~~
~~~

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= 1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.108: 0.102: 0.097: 0.091: 0.086: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058:

Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 4.65 : 4.52 : 4.40 : 4.29 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.92 : 3.83 : 3.79 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 :

~~~
~~~

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

~~~
~~~

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:

Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 :

Uоп: 3.06 : 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.10 : 3.16 : 3.18 : 3.22 : 3.27 : 3.39 : 3.36 : 3.40 : 3.45 : 3.52 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.039: 0.039: 0.037: 0.038: 0.035: 0.034: 0.033: 0.034: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.038: 0.036: 0.037: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.030: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~
~~~

---:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:

Фоп: 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 :

Uоп: 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 : 3.22 : 3.26 : 3.38 : 3.35 : 3.40 : 3.44 : 3.48 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:

Ки : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.036: 0.035: 0.036: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:

Ки : 0047 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

~~~
~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

y= -1200 : Y-строка 63 Cmax= 0.171 долей ПДК (x= -300.0; напр.ветра= 15)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 :

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.06 : 3.11 : 3.15 : 3.17 : 3.21 : 3.25 : 3.22 : 3.34 : 3.38 : 3.43 : 3.48 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Фоп: 8 : 2 : 355 : 349 : 343 : 337 : 332 : 327 : 322 : 319 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:

Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.161: 0.159: 0.156: 0.153: 0.148: 0.145: 0.141: 0.136: 0.132: 0.128: 0.123: 0.119: 0.114: 0.109: 0.104: 0.099:

Фоп: 8 : 2 : 356 : 350 : 344 : 339 : 334 : 330 : 325 : 322 : 318 : 315 : 312 : 310 : 308 : 305 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 :

~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :

~~~
~~~

Uоп: 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 284 : 284 : 284 : 283 : 283 :

Uоп: 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 37 : 34 : 31 : 28 : 25 : 21 : 17 : 13 : 9 :

Uоп: 4.60 : 4.74 : 4.90 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0045 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

x= -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000: -900: -800: -700: -600: -500: -400: -300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.087: 0.091: 0.094: 0.098: 0.102: 0.105: 0.108: 0.111: 0.114: 0.116: 0.117: 0.118:

Фоп: 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 16 : 13 : 9 :

Uоп: 4.51 : 4.65 : 4.77 : 4.91 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :

~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0045 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Uоп: 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.38 : 3.26 : 3.22 : 3.20 : 3.16 : 3.13 : 3.07 : 3.05 : 3.02 : 3.02 : 3.02 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 :

~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:

Фоп: 299 : 298 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 291 : 290 :

Uоп: 3.48 : 3.44 : 3.41 : 3.36 : 3.32 : 3.28 : 3.24 : 3.21 : 3.16 : 3.15 : 3.11 : 3.07 : 3.03 : 3.01 : 3.03 : 3.01 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 : 0002 : 0045 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0045 : 0046 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 :

Uоп: 3.35 : 3.39 : 3.43 : 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.62 : 3.66 : 3.70 : 3.76 : 3.79 : 3.86 : 3.92 : 3.97 : 4.06 : 4.11 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

x= -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065:

Фоп: 59 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 :

Uоп: 3.32 : 3.36 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.60 : 3.64 : 3.67 : 3.72 : 3.78 : 3.80 : 3.87 : 3.93 : 3.97 : 4.06 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Uоп: 4.14 : 4.09 : 4.03 : 3.97 : 3.93 : 3.86 : 3.81 : 3.79 : 3.73 : 3.68 : 3.64 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.43 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0045 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0001 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:

Фоп: 326 : 324 : 323 : 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 :

Uоп: 4.08 : 4.01 : 3.97 : 3.92 : 3.86 : 3.81 : 3.79 : 3.74 : 3.68 : 3.65 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.44 : 3.40 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0046 : 0046 : 0001 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0047 : 0001 : 0046 : 0046 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.04 : 3.07 : 3.11 : 3.12 : 3.16 : 3.21 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0001 : 0047 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

Фоп: 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 :

Uоп: 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.01 : 3.05 : 3.07 : 3.10 : 3.13 : 3.17 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

_____

y= -2900 : Y-строка 80 Cmax= 0.067 долей ПДК (x= -200.0; напр.ветра= 3)

----------:_____

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:

Фоп: 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 55 : 54 : 53 :

Uоп: 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.01 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.06 : 3.08 : 3.11 : 3.16 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Uоп: 4.13 : 4.13 : 4.13 : 4.12 : 4.12 : 4.10 : 4.09 : 4.07 : 4.06 : 4.04 : 4.01 : 3.97 : 3.93 : 3.90 : 3.87 : 3.83 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0045 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0047 : 0002 : 0047 : 0002 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058:

Фоп: 3 : 1 : 359 : 356 : 354 : 352 : 350 : 348 : 346 : 344 : 342 : 340 : 338 : 336 : 335 : 333 :

Uоп: 4.06 : 4.06 : 4.05 : 4.05 : 4.05 : 4.01 : 4.01 : 4.01 : 3.97 : 3.94 : 3.92 : 3.89 : 3.86 : 3.83 : 3.79 : 3.76 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0001 : 0001 :

~~~
~~~

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :

~~~
~~~

~~~
~~~

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0046 : 0002 : 0046 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:

Фоп: 302 : 301 : 301 : 300 : 300 :

Uоп: 3.02 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0045 : 0002 : 0045 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

----_____

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:

Фоп: 303 : 302 : 301 : 301 : 300 :

Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.03 : 3.03 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0001 : 0046 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0045 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 :

~~~
~~~

Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.65 : 3.66 : 3.66 : 3.68 : 3.69 : 3.71 : 3.72 : 3.73 : 3.74 : 3.75 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:

Фоп: 29 : 27 : 26 : 24 : 23 : 21 : 20 : 18 : 16 : 15 : 13 : 11 : 9 : 8 : 6 : 4 :

Uоп: 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.62 : 3.63 : 3.64 : 3.65 : 3.66 : 3.66 : 3.66 : 3.67 : 3.67 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0046 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 : 0046 :

~~~
~~~

~~~
~~~

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 : 0045 : 0045 : 0001 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0001 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0002 : 0001 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 : 0047 : 0002 :

~~~
~~~

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Qc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Фоп: 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 313 : 313 : 312 : 311 : 310 : 310 : 309 : 308 : 308 : 307 : 306 :

Uоп: 3.04 : 3.02 : 3.03 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.01 : 3.01 : 3.03 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0001 : 0045 : 0046 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0001 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0047 : 0047 : 0046 : 0001 : 0001 : 0047 : 0046 : 0001 : 0047 : 0002 : 0001 : 0047 :

~~~
~~~

Qc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:

~~~
~~~

x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:

~~~
~~~

x= -200: -100: 0: 100: 200: 300: 400: 500: 600: 700: 800: 900: 1000: 1100: 1200: 1300:

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:

~~~
~~~

x= 4600: 4700: 4800: 4900: 5000:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

~~~
~~~

```
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y= -5000 : Y-строка 101  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -5000 : -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600: -3500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000: -1900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:  -300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -200:  -100:    0:  100:  200:  300:  400:  500:  600:  700:  800:  900: 1000: 1100: 1200: 1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1400: 1500: 1600: 1700: 1800: 1900: 2000: 2100: 2200: 2300: 2400: 2500: 2600: 2700: 2800: 2900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3000: 3100: 3200: 3300: 3400: 3500: 3600: 3700: 3800: 3900: 4000: 4100: 4200: 4300: 4400: 4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  4600: 4700: 4800: 4900: 5000:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Условие на доминирование H2S (0333)
    в 2-компонентной группе суммации 6044
    НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 6969 расчетных точках из 10201.
    Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=   100.0 м,  Y=  -100.0 м
                           ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9328932 доли ПДКмр|
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Достигается при опасном  направлении   217 град.
```

и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|

| 1 | 6001 | П1| 0.0125| 0.4450544 | 47.71 | 47.71 | 35.6043510 |

| 2 | 6002 | П1| 0.0125| 0.4450544 | 47.71 | 95.41 | 35.6043510 |

|-------------------------------------------------------------------------------|

| В сумме = 0.8901088 95.41 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0427844 4.59 (22 источника) |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 0 м; Y= 0 |

| Длина и ширина : L= 10000 м; B= 10000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

1-|0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 |- 1

|

2-|0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 |- 2

|

3-|0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 |- 3

|

4-|0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 |- 4

|

5-|0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 |- 5

|

6-|0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 |- 6

|

7-|0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 |- 7

|

8-|0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 |- 8

|

9-|0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 |- 9

|

10-|0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 |- 10

|

11-|0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 |- 11

|

12-|0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 |- 12

|

13-|0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 |- 13

|

14-|0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.033 |- 14

|

15-|0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 |- 15

|

16-|0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 |- 16

|

17-|0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 |- 17

|

18-|0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 |- 18

|

19-|0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 |- 19

|

20-|0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 |- 20

|

21-|0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 |- 21

|

22-|0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 |- 22

|

23-|0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 |- 23

|

24-|0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 |- 24

|

25-|0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.039 |- 25

|

26-|0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 |- 26

|

27-|0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 |- 27

|

28-|0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 |- 28

|

29-|0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 |- 29

|

30-|0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 |- 30

|

31-|0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 |- 31

|

32-|0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 |- 32

|

33-|0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 |- 33

|

34-|0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 |- 34

|

35-|0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 |- 35

|

36-|0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 |- 36

|

37-|0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 |- 37

|

38-|0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.042 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 |- 38

|

39-|0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 |- 39

|

40-|0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 |- 40

|

41-|0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.050 |- 41

|

42-|0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 |- 42

|

43-|0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 |- 43

|

44-|0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 |- 44

|

45-|0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052 |- 45

|

46-|0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 |- 46

|

47-|0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 |- 47

|

48-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.053 |- 48

|

49-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 |- 49

|

50-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 |- 50

|

51-C0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052 0.054 C- 51

|

52-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.051 0.052 0.054 |- 52

|

53-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.054 |- 53

|

54-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.054 |- 54

|

55-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.054 |- 55

|

56-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.054 |- 56

|

57-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.054 |- 57

|

58-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.051 0.052 0.054 |- 58

|

59-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 |- 59

|

60-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 |- 60

|

61-|0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.053 |- 61

|

62-|0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 |- 62

|

63-|0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 |- 63

|

64-|0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.052 |- 64

|

65-|0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 |- 65

|

66-|0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 |- 66

|

67-|0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 |- 67

|

68-|0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.050 |- 68

|

69-|0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 |- 69

|

70-|0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 |- 70

|

71-|0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.041 0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 |- 71

|

72-|0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 |- 72

|

73-|0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 |- 73

|

74-|0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 |- 74

|

75-|0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 |- 75

|

76-|0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 |- 76

|

77-|0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 |- 77

|

78-|0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 |- 78

|

79-|0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 |- 79

|

80-|0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 |- 80

|

81-|0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 |- 81

|

82-|0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 |- 82

|

83-|0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 |- 83

|

84-|0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 |- 84

|

85-|0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 |- 85

|

86-|0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 |- 86

|

87-|0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 |- 87

|

88-|0.027 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 |- 88

|

89-|0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 |- 89

|

90-|0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 |- 90

|

91-|0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 |- 91

|

92-|0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 |- 92

|

93-|0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 |- 93

|

94-|0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 |- 94

|

95-|0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 |- 95

|

96-|0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 |- 96

|

97-|0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 |- 97

|

98-|0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 |- 98

|

99-|0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 |- 99

|

100-|0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 |-100

|

101-|0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 |-101

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 |- 1

|

0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.031 |- 2

|

0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 |- 3

|

0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 |- 4

|

0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 |- 5

|

0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 |- 6

|

0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 |- 7

|

0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 |- 8

|

0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 |- 9

|

0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 |- 10

|

0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 |- 11

|

0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 |- 12

|

0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 |- 13

|

0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 |- 14

|

0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 |- 15

|

0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 |- 16

|

0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 |- 17

|

0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 |- 18

|

0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 |- 19

|

0.037 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.046 0.047 |- 20

|

0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 |- 21

|

0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.049 |- 22

|

0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 |- 23

|

0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 |- 24

|

0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.051 0.052 0.053 0.053 |- 25

|

0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.052 0.053 0.054 0.055 |- 26

|

0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 |- 27

|

0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 |- 28

|

0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.053 0.054 0.054 0.056 0.056 0.058 0.058 0.059 |- 29

|

0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 |- 30

|

0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 |- 31

|

0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.059 0.060 0.061 0.062 0.063 0.065 |- 32

|

0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.059 0.060 0.061 0.062 0.064 0.065 0.066 |- 33

|

0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.065 0.067 0.068 |- 34

|

0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.066 0.067 0.069 0.070 |- 35

|

0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.072 |- 36

|

0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.072 0.074 |- 37

|

0.049 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.074 0.076 |- 38

|

0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.063 0.065 0.067 0.069 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 |- 39

|

0.050 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.081 |- 40

|

0.051 0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.065 0.067 0.069 0.071 0.074 0.076 0.078 0.081 0.084 |- 41

|

0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.080 0.084 0.088 |- 42

|

0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.077 0.079 0.083 0.087 0.091 |- 43

|

0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.076 0.078 0.081 0.086 0.090 0.095 |- 44

|

0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.074 0.077 0.080 0.084 0.088 0.093 0.098 |- 45

|

0.054 0.055 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.078 0.082 0.086 0.091 0.096 0.101 |- 46

|

0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.079 0.084 0.089 0.094 0.099 0.104 |- 47

|

0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.091 0.096 0.101 0.107 |- 48

|

0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.078 0.082 0.087 0.093 0.098 0.104 0.109 |- 49

|

0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.084 0.089 0.094 0.100 0.106 0.112 |- 50

|

0.055 0.057 0.059 0.060 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.085 0.090 0.096 0.102 0.108 0.114 C- 51

|

0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.091 0.097 0.103 0.109 0.116 |- 52

|

0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.087 0.092 0.098 0.104 0.110 0.117 |- 53

|

0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.082 0.087 0.093 0.098 0.105 0.111 0.118 |- 54

|

0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.082 0.087 0.093 0.098 0.105 0.112 0.119 |- 55

|

0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.072 0.075 0.078 0.082 0.087 0.092 0.099 0.105 0.111 0.119 |- 56

|

0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.087 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 |- 57

|

0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.091 0.097 0.104 0.110 0.117 |- 58

|

0.055 0.057 0.059 0.060 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.081 0.085 0.090 0.096 0.102 0.109 0.116 |- 59

|

0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.084 0.089 0.095 0.101 0.107 0.114 |- 60

|

0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.082 0.087 0.093 0.099 0.105 0.112 |- 61

|

0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.086 0.091 0.096 0.102 0.108 |- 62

|

0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.074 0.077 0.080 0.083 0.089 0.094 0.099 0.105 |- 63

|

0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.082 0.086 0.091 0.096 0.102 |- 64

|

0.053 0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.077 0.080 0.084 0.088 0.093 0.098 |- 65

|

0.052 0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.073 0.076 0.078 0.081 0.085 0.089 0.094 |- 66

|

0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.074 0.077 0.079 0.082 0.086 0.091 |- 67

|

0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.077 0.080 0.083 0.087 |- 68

|

0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.078 0.081 0.083 |- 69

|

0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.064 0.065 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.080 |- 70

|

0.049 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 |- 71

|

0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 |- 72

|

0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 0.070 0.072 0.073 |- 73

|

0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.057 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 0.069 0.071 |- 74

|

0.046 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.066 0.067 0.069 |- 75

|

0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.063 0.064 0.066 0.067 |- 76

|

0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 0.064 0.065 |- 77

|

0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.063 |- 78

|

0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 |- 79

|

0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.051 0.052 0.052 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 |- 80

|

0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 |- 81

|

0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.054 0.055 0.056 |- 82

|

0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 |- 83

|

0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.052 0.052 0.053 |- 84

|

0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.051 0.052 |- 85

|

0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.050 |- 86

|

0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 0.049 |- 87

|

0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 |- 88

|

0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.046 |- 89

|

0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 |- 90

|

0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 |- 91

|

0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 |- 92

|

0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 |- 93

|

0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 |- 94

|

0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 |- 95

|

0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 |- 96

|

0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 |- 97

|

0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 |- 98

|

0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 |- 99

|

0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 |-100

|

0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 |- 1

|

0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 |- 2

|

0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 |- 3

|

0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 |- 4

|

0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.034 0.034 |- 5

|

0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 |- 6

|

0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 |- 7

|

0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 |- 8

|

0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 |- 9

|

0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 |- 10

|

0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 |- 11
|
0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 |- 12
|
0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 |- 13
|
0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 |- 14
|
0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 |- 15
|
0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 |- 16
|
0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 |- 17
|
0.045 0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 |- 18
|
0.046 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 |- 19
|
0.047 0.048 0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 |- 20
|
0.049 0.049 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.052 |- 21
|
0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.053 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 |- 22
|
0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 |- 23
|
0.053 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.056 0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.057 |- 24
|
0.054 0.055 0.055 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.058 0.059 0.059 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.059 0.059 |- 25
|
0.056 0.056 0.057 0.058 0.058 0.059 0.059 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.061 0.062 0.062 0.061 0.061 0.061 |- 26
|
0.057 0.058 0.059 0.059 0.060 0.061 0.061 0.062 0.062 0.063 0.063 0.063 0.064 0.064 0.064 0.063 0.063 0.063 |- 27
|
0.059 0.060 0.060 0.061 0.062 0.063 0.063 0.064 0.064 0.065 0.065 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 |- 28
|
0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 0.065 0.065 0.066 0.067 0.067 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 |- 29
|
0.062 0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.068 0.069 0.069 0.070 0.070 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.070 |- 30
|
0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 0.071 0.072 0.072 0.073 0.073 0.073 0.073 0.074 0.073 0.073 |- 31
|
0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.075 0.075 0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 |- 32
|
0.068 0.069 0.070 0.071 0.073 0.074 0.075 0.076 0.077 0.077 0.078 0.079 0.079 0.079 0.080 0.079 0.079 0.079 |- 33
|
0.070 0.071 0.072 0.074 0.075 0.076 0.078 0.078 0.080 0.081 0.081 0.082 0.083 0.083 0.083 0.083 0.083 0.082 |- 34
|
0.072 0.073 0.075 0.076 0.078 0.079 0.080 0.082 0.083 0.085 0.086 0.087 0.088 0.089 0.089 0.089 0.088 0.088 |- 35
|
0.074 0.076 0.077 0.079 0.080 0.082 0.085 0.087 0.089 0.090 0.092 0.093 0.094 0.095 0.095 0.095 0.094 0.093 |- 36
|

0.076 0.078 0.080 0.082 0.085 0.087 0.090 0.092 0.094 0.096 0.098 0.099 0.100 0.101 0.101 0.101 0.100 0.100 |- 37

|

0.078 0.080 0.083 0.086 0.089 0.092 0.095 0.097 0.100 0.102 0.103 0.105 0.106 0.107 0.108 0.108 0.107 0.106 |- 38

|

0.081 0.084 0.087 0.091 0.094 0.097 0.100 0.103 0.105 0.108 0.110 0.112 0.113 0.114 0.114 0.115 0.114 0.113 |- 39

|

0.085 0.088 0.091 0.095 0.099 0.102 0.105 0.109 0.111 0.114 0.117 0.119 0.120 0.121 0.122 0.122 0.122 0.121 |- 40

|

0.088 0.092 0.096 0.100 0.104 0.107 0.111 0.114 0.118 0.121 0.123 0.126 0.128 0.129 0.130 0.131 0.130 0.129 |- 41

|

0.092 0.096 0.100 0.104 0.108 0.112 0.116 0.120 0.123 0.127 0.130 0.133 0.135 0.137 0.138 0.139 0.139 0.138 |- 42

|

0.096 0.100 0.105 0.109 0.113 0.117 0.122 0.126 0.129 0.133 0.136 0.140 0.142 0.145 0.147 0.148 0.148 0.147 |- 43

|

0.099 0.104 0.109 0.113 0.118 0.122 0.126 0.131 0.135 0.139 0.143 0.146 0.149 0.153 0.155 0.157 0.157 0.156 |- 44

|

0.103 0.108 0.113 0.118 0.122 0.127 0.131 0.136 0.140 0.144 0.148 0.152 0.156 0.160 0.163 0.166 0.167 0.166 |- 45

|

0.106 0.111 0.117 0.122 0.126 0.131 0.135 0.140 0.143 0.147 0.151 0.156 0.161 0.166 0.170 0.174 0.177 0.178 |- 46

|

0.109 0.115 0.120 0.126 0.131 0.135 0.139 0.143 0.146 0.149 0.153 0.157 0.163 0.169 0.176 0.183 0.187 0.189 |- 47

|

0.113 0.118 0.124 0.129 0.134 0.138 0.142 0.145 0.147 0.149 0.152 0.156 0.162 0.171 0.181 0.190 0.199 0.203 |- 48

|

0.115 0.121 0.127 0.132 0.137 0.141 0.144 0.146 0.146 0.146 0.147 0.150 0.155 0.165 0.180 0.195 0.212 0.220 |- 49

|

0.118 0.124 0.130 0.135 0.140 0.143 0.145 0.145 0.144 0.141 0.138 0.137 0.139 0.146 0.167 0.194 0.234 0.229 |- 50

|

0.120 0.127 0.133 0.138 0.143 0.146 0.147 0.146 0.141 0.134 0.123 0.113 0.113 0.114 0.139 0.179 0.247 0.203 C- 51

|

0.122 0.129 0.135 0.141 0.146 0.149 0.149 0.146 0.140 0.126 0.106 0.085 0.070 0.071 0.132 0.933 0.167 0.176 |- 52

|

0.124 0.131 0.137 0.144 0.149 0.152 0.153 0.150 0.141 0.121 0.091 0.057 0.046 0.068 0.079 0.137 0.116 0.143 |- 53

|

0.125 0.132 0.139 0.146 0.152 0.156 0.158 0.156 0.148 0.124 0.086 0.047 0.021 0.031 0.043 0.052 0.089 0.120 |- 54

|

0.126 0.133 0.141 0.148 0.155 0.160 0.164 0.165 0.160 0.142 0.106 0.069 0.052 0.042 0.026 0.038 0.078 0.112 |- 55

|

0.126 0.134 0.142 0.149 0.157 0.164 0.170 0.174 0.177 0.171 0.154 0.135 0.123 0.055 0.034 0.049 0.084 0.113 |- 56

|

0.126 0.133 0.142 0.150 0.158 0.166 0.174 0.182 0.190 0.195 0.196 0.190 0.156 0.097 0.070 0.080 0.102 0.122 |- 57

|

0.125 0.133 0.141 0.150 0.158 0.167 0.176 0.185 0.196 0.206 0.212 0.207 0.181 0.143 0.119 0.117 0.124 0.134 |- 58

|

0.123 0.131 0.139 0.148 0.157 0.166 0.175 0.185 0.195 0.204 0.211 0.208 0.193 0.171 0.153 0.145 0.143 0.143 |- 59

|

0.121 0.129 0.137 0.145 0.154 0.162 0.172 0.181 0.189 0.197 0.202 0.201 0.192 0.180 0.167 0.158 0.153 0.149 |- 60

|

0.119 0.126 0.133 0.141 0.150 0.158 0.166 0.175 0.182 0.187 0.191 0.191 0.186 0.178 0.170 0.162 0.156 0.152 |- 61

|

0.115 0.122 0.129 0.137 0.144 0.152 0.160 0.167 0.173 0.178 0.181 0.181 0.178 0.174 0.167 0.162 0.156 0.152 |- 62

|

0.112 0.118 0.125 0.132 0.139 0.145 0.152 0.159 0.164 0.168 0.171 0.171 0.170 0.167 0.163 0.158 0.153 0.149 |- 63

|

0.108 0.114 0.120 0.126 0.132 0.139 0.145 0.150 0.155 0.159 0.161 0.162 0.161 0.159 0.156 0.153 0.148 0.145 |- 64

|

0.104 0.109 0.115 0.121 0.126 0.132 0.137 0.142 0.146 0.149 0.152 0.152 0.152 0.150 0.149 0.146 0.142 0.139 |- 65

|

0.099 0.104 0.110 0.115 0.120 0.125 0.130 0.134 0.137 0.140 0.142 0.143 0.143 0.142 0.140 0.138 0.136 0.132 |- 66

|

0.095 0.100 0.104 0.109 0.114 0.118 0.122 0.126 0.129 0.131 0.133 0.135 0.135 0.134 0.133 0.131 0.129 0.126 |- 67

|

0.091 0.095 0.099 0.104 0.108 0.112 0.115 0.118 0.121 0.123 0.125 0.126 0.126 0.126 0.125 0.124 0.122 0.119 |- 68

|

0.087 0.091 0.094 0.098 0.102 0.105 0.108 0.111 0.114 0.116 0.117 0.118 0.119 0.118 0.118 0.116 0.114 0.113 |- 69

|

0.083 0.086 0.089 0.093 0.096 0.099 0.102 0.105 0.107 0.109 0.110 0.111 0.111 0.111 0.110 0.109 0.108 0.106 |- 70

|

0.080 0.082 0.085 0.088 0.091 0.093 0.096 0.098 0.100 0.102 0.103 0.104 0.104 0.104 0.103 0.103 0.102 0.100 |- 71

|

0.078 0.079 0.081 0.083 0.086 0.088 0.090 0.092 0.094 0.095 0.096 0.097 0.098 0.098 0.097 0.096 0.095 0.094 |- 72

|

0.075 0.077 0.078 0.080 0.081 0.083 0.085 0.087 0.088 0.090 0.091 0.091 0.092 0.092 0.091 0.091 0.090 0.089 |- 73

|

0.073 0.074 0.076 0.077 0.079 0.080 0.081 0.082 0.083 0.084 0.085 0.086 0.086 0.086 0.086 0.085 0.084 0.083 |- 74

|

0.070 0.072 0.073 0.074 0.076 0.077 0.078 0.079 0.079 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.080 0.079 |- 75

|

0.068 0.069 0.070 0.072 0.073 0.074 0.075 0.076 0.076 0.077 0.077 0.078 0.078 0.078 0.078 0.077 0.077 0.076 |- 76

|

0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.074 0.074 0.075 0.075 0.075 0.075 0.074 0.074 0.074 |- 77

|

0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.070 0.071 0.071 0.072 0.072 0.072 0.072 0.072 0.072 0.071 0.071 |- 78

|

0.062 0.063 0.064 0.065 0.066 0.066 0.067 0.068 0.068 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069 0.068 |- 79

|

0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 0.064 0.065 0.065 0.066 0.066 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 0.066 0.066 |- 80

|

0.059 0.059 0.060 0.061 0.062 0.062 0.063 0.063 0.064 0.064 0.064 0.065 0.065 0.065 0.064 0.064 0.064 0.064 |- 81

|

0.057 0.058 0.058 0.059 0.060 0.060 0.061 0.061 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 82

|

0.055 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 |- 83

|

0.054 0.054 0.055 0.056 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 |- 84

|

0.052 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.056 0.056 0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.056 |- 85

|

0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 |- 86

|

0.050 0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 |- 87

|

0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.051 |- 88

|

0.047 0.047 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 |- 89
|
0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 |- 90
|
0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 |- 91
|
0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 |- 92
|
0.042 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 |- 93
|
0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 |- 94
|
0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 |- 95
|
0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 |- 96
|
0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 |- 97
|
0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 |- 98
|
0.037 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 |- 99
|
0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.038 0.037 0.037 0.037 |-100
|
0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 |- 1
|
0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 |- 2
|
0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 |- 3
|
0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 |- 4
|
0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 |- 5
|
0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 |- 6
|
0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 |- 7
|
0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 |- 8
|
0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 |- 9
|
0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 |- 10
|
0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 |- 11
|

0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 |- 12

|

0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 |- 13

|

0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 |- 14

|

0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 |- 15

|

0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 |- 16

|

0.047 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 |- 17

|

0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 |- 18

|

0.049 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 |- 19

|

0.051 0.051 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 |- 20

|

0.052 0.052 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 |- 21

|

0.054 0.054 0.053 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 0.046 0.045 |- 22

|

0.055 0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 |- 23

|

0.057 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 |- 24

|

0.059 0.059 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 |- 25

|

0.061 0.061 0.060 0.060 0.059 0.059 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 |- 26

|

0.063 0.063 0.062 0.062 0.061 0.060 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 |- 27

|

0.065 0.065 0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.058 0.056 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 |- 28

|

0.067 0.067 0.067 0.066 0.065 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 |- 29

|

0.070 0.070 0.069 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.057 0.056 0.055 0.054 |- 30

|

0.073 0.072 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.058 0.056 0.055 |- 31

|

0.075 0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 0.058 0.057 |- 32

|

0.078 0.078 0.077 0.076 0.075 0.074 0.073 0.072 0.070 0.069 0.067 0.066 0.065 0.063 0.062 0.061 0.059 0.058 |- 33

|

0.082 0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.075 0.074 0.073 0.071 0.070 0.068 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 |- 34

|

0.087 0.085 0.084 0.082 0.081 0.080 0.078 0.077 0.075 0.073 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.060 |- 35

|

0.092 0.091 0.089 0.087 0.085 0.083 0.081 0.079 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.069 0.067 0.065 0.063 0.062 |- 36

|

0.098 0.097 0.095 0.093 0.090 0.088 0.085 0.082 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.067 0.065 0.063 |- 37

|

0.105 0.103 0.101 0.098 0.096 0.093 0.090 0.086 0.083 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 |- 38

|

0.112 0.110 0.107 0.105 0.101 0.098 0.095 0.091 0.087 0.084 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 |- 39

|

0.119 0.117 0.114 0.111 0.107 0.104 0.100 0.096 0.092 0.088 0.084 0.081 0.078 0.076 0.073 0.071 0.069 0.067 |- 40

|

0.127 0.125 0.122 0.118 0.114 0.110 0.105 0.101 0.096 0.092 0.088 0.083 0.080 0.078 0.075 0.073 0.070 0.068 |- 41

|

0.136 0.133 0.129 0.125 0.121 0.116 0.111 0.106 0.101 0.096 0.091 0.087 0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 0.069 |- 42

|

0.144 0.142 0.137 0.133 0.127 0.122 0.116 0.111 0.105 0.100 0.095 0.090 0.085 0.081 0.078 0.076 0.073 0.071 |- 43

|

0.154 0.151 0.146 0.140 0.134 0.128 0.122 0.116 0.110 0.104 0.098 0.093 0.088 0.083 0.080 0.077 0.074 0.072 |- 44

|

0.164 0.160 0.155 0.148 0.141 0.134 0.127 0.121 0.114 0.108 0.102 0.096 0.091 0.085 0.081 0.078 0.076 0.073 |- 45

|

0.175 0.170 0.163 0.156 0.147 0.140 0.132 0.125 0.118 0.111 0.105 0.099 0.093 0.088 0.083 0.079 0.076 0.074 |- 46

|

0.187 0.180 0.171 0.162 0.153 0.145 0.137 0.129 0.121 0.114 0.108 0.101 0.095 0.090 0.085 0.081 0.077 0.074 |- 47

|

0.198 0.188 0.178 0.168 0.158 0.149 0.141 0.132 0.125 0.117 0.110 0.104 0.097 0.092 0.086 0.081 0.078 0.075 |- 48

|

0.208 0.193 0.181 0.171 0.161 0.152 0.143 0.135 0.127 0.120 0.112 0.105 0.099 0.093 0.088 0.083 0.079 0.076 |- 49

|

0.206 0.192 0.181 0.171 0.163 0.153 0.145 0.137 0.129 0.121 0.114 0.107 0.101 0.094 0.089 0.084 0.079 0.077 |- 50

|

0.195 0.186 0.178 0.170 0.162 0.154 0.146 0.138 0.130 0.122 0.115 0.108 0.102 0.095 0.090 0.084 0.080 0.077 C- 51

|

0.181 0.178 0.173 0.167 0.161 0.154 0.146 0.138 0.130 0.123 0.115 0.109 0.102 0.096 0.090 0.085 0.080 0.077 |- 52

|

0.160 0.166 0.166 0.163 0.158 0.152 0.145 0.138 0.130 0.123 0.116 0.109 0.102 0.096 0.090 0.085 0.080 0.077 |- 53

|

0.143 0.155 0.158 0.158 0.155 0.149 0.143 0.137 0.130 0.123 0.115 0.109 0.102 0.096 0.090 0.085 0.080 0.077 |- 54

|

0.134 0.147 0.152 0.153 0.151 0.147 0.142 0.135 0.128 0.121 0.115 0.108 0.102 0.095 0.090 0.085 0.080 0.077 |- 55

|

0.133 0.143 0.149 0.150 0.148 0.145 0.139 0.133 0.127 0.120 0.114 0.107 0.101 0.095 0.089 0.084 0.080 0.077 |- 56

|

0.136 0.142 0.146 0.147 0.145 0.142 0.137 0.131 0.125 0.118 0.112 0.106 0.100 0.094 0.088 0.083 0.079 0.076 |- 57

|

0.140 0.144 0.146 0.145 0.143 0.139 0.134 0.129 0.122 0.116 0.110 0.104 0.098 0.093 0.087 0.082 0.079 0.076 |- 58

|

0.145 0.146 0.145 0.144 0.140 0.137 0.132 0.126 0.120 0.114 0.108 0.102 0.097 0.091 0.086 0.081 0.078 0.075 |- 59

|

0.148 0.147 0.145 0.141 0.138 0.133 0.129 0.123 0.117 0.112 0.106 0.100 0.095 0.090 0.085 0.080 0.077 0.074 |- 60

|

0.149 0.146 0.143 0.139 0.135 0.130 0.125 0.120 0.114 0.109 0.103 0.098 0.093 0.088 0.083 0.079 0.076 0.073 |- 61

|

0.148 0.144 0.140 0.136 0.131 0.126 0.122 0.116 0.111 0.105 0.100 0.095 0.090 0.085 0.081 0.078 0.075 0.073 |- 62

|

0.145 0.141 0.136 0.132 0.128 0.123 0.118 0.113 0.107 0.102 0.097 0.093 0.088 0.083 0.079 0.077 0.074 0.072 |- 63

|

0.141 0.136 0.132 0.128 0.123 0.119 0.114 0.109 0.104 0.099 0.094 0.090 0.085 0.081 0.078 0.075 0.073 0.071 |- 64

|

0.135 0.131 0.127 0.123 0.119 0.114 0.109 0.105 0.100 0.096 0.091 0.087 0.083 0.079 0.077 0.074 0.072 0.069 |- 65

|

0.129 0.126 0.122 0.118 0.113 0.109 0.105 0.101 0.096 0.092 0.088 0.084 0.080 0.077 0.075 0.073 0.070 0.068 |- 66

|

0.123 0.120 0.116 0.112 0.108 0.105 0.101 0.096 0.093 0.089 0.085 0.081 0.078 0.076 0.073 0.071 0.069 0.067 |- 67

|

0.117 0.113 0.110 0.107 0.103 0.100 0.096 0.092 0.089 0.085 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 |- 68

|

0.110 0.108 0.104 0.101 0.098 0.095 0.092 0.088 0.085 0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 0.070 0.069 0.066 0.065 |- 69

|

0.104 0.102 0.099 0.096 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 0.064 |- 70

|

0.098 0.096 0.094 0.091 0.088 0.086 0.083 0.080 0.078 0.076 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.062 |- 71

|

0.093 0.091 0.089 0.086 0.084 0.081 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.071 0.069 0.068 0.066 0.064 0.063 0.061 |- 72

|

0.087 0.086 0.084 0.082 0.080 0.078 0.077 0.075 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 |- 73

|

0.082 0.081 0.080 0.078 0.077 0.076 0.074 0.073 0.072 0.070 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 |- 74

|

0.079 0.078 0.077 0.076 0.075 0.073 0.072 0.071 0.069 0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.057 |- 75

|

0.076 0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 0.059 0.057 0.056 |- 76

|

0.073 0.072 0.071 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 0.056 0.055 |- 77

|

0.070 0.070 0.069 0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 |- 78

|

0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 |- 79

|

0.066 0.065 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.055 0.053 0.053 0.052 |- 80

|

0.064 0.063 0.063 0.062 0.061 0.061 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 |- 81

|

0.061 0.061 0.061 0.060 0.059 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 |- 82

|

0.060 0.059 0.059 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.051 0.051 0.050 0.049 0.048 |- 83

|

0.058 0.057 0.057 0.056 0.056 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 |- 84

|

0.056 0.056 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 |- 85

|

0.054 0.054 0.054 0.053 0.053 0.053 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 0.046 0.045 |- 86

|

0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 |- 87

|

0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 |- 88

|

0.050 0.050 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.046 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 |- 89

|

0.048 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 |- 90

|

0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 |- 91

|

0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 |- 92

|

0.045 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 |- 93

|

0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 |- 94

|

0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 |- 95

|

0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 |- 96

|

0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 |- 97

|

0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 |- 98

|

0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 |- 99

|

0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 |-100

|

0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 |- 1

|

0.029 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 |- 2

|

0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 |- 3

|

0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 |- 4

|

0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 |- 5

|

0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 |- 6

|

0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 |- 7

|

0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 |- 8

|

0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 |- 9

|

0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 |- 10

|

0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 |- 11

|

0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 |- 12

|

0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 |- 13

|

0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 |- 14

|

0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 |- 15

|

0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 |- 16

|

0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 |- 17

|

0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 |- 18

|

0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 |- 19

|

0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 20

|

0.043 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 |- 21

|

0.044 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 |- 22

|

0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 23

|

0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 |- 24

|

0.047 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 |- 25

|

0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 |- 26

|

0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 |- 27

|

0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 |- 28

|

0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 |- 29

|

0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 |- 30

|

0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 |- 31

|

0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 |- 32

|

0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 |- 33

|

0.058 0.056 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 |- 34

|

0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 |- 35

|

0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.041 0.040 |- 36

|

0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 37

|

0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 38

|

0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 |- 39

|

0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 |- 40

|

0.066 0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 |- 41

|

0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 42

|

0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 |- 43

|

0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 |- 44

|

0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 45

|

0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 46

|

0.072 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 |- 47

|

0.073 0.070 0.068 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 |- 48

|

0.073 0.070 0.068 0.066 0.064 0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 |- 49

|

0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 |- 50

|

0.074 0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 C- 51

|

0.074 0.071 0.069 0.067 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 |- 52

|

0.074 0.072 0.069 0.067 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 |- 53

|

0.074 0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 |- 54

|

0.074 0.071 0.069 0.067 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 |- 55

|

0.074 0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 |- 56

|

0.074 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 |- 57

|

0.073 0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.043 |- 58

|

0.072 0.070 0.068 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 |- 59

|

0.072 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 |- 60

|

0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 |- 61

|

0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 62

|

0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 63

|

0.068 0.066 0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 |- 64

|

0.067 0.065 0.063 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 65

|

0.066 0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 66

|

0.065 0.063 0.062 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 |- 67

|

0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 |- 68

|

0.063 0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 |- 69

|

0.062 0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 70

|

0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 71

|

0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 |- 72

|

0.058 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 |- 73

|

0.057 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 |- 74

|

0.056 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 |- 75

|

0.055 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 |- 76

|

0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 |- 77

|

0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 |- 78

|

0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 |- 79

|

0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 |- 80

|

0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 |- 81

|

0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 |- 82

|

0.047 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 |- 83

|

0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 |- 84

|

0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 |- 85

|

0.044 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 |- 86

|

0.043 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 |- 87

|

0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 88

|

0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 |- 89

|

0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 |- 90

|

0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 |- 91

|

0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 |- 92

|

0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 |- 93

|

0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 |- 94

|

0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 |- 95

|

0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 |- 96

|

0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 |- 97

|

0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 |- 98

|

0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 |- 99

|

0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 |-100

|

0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 |-101

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 1

|

0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 |- 2

|

0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 |- 3

|

0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 |- 4

|

0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 |- 5

|

0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 |- 6

|

0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 |- 7

|

0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 |- 8

|

0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 |- 9

|

0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 |- 10

|

0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 |- 11

|

0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 |- 12

|

0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 |- 13

|

0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.025 0.024 |- 14

|

0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 15

|

0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 |- 16

|

0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 |- 17

|

0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 |- 18

|

0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 |- 19

|

0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 |- 20

|

0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 |- 21

|

0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 |- 22

|

0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 |- 23

|

0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 |- 24

|

0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 |- 25

|

0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 |- 26

|

0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 |- 27

|

0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 |- 28

|

0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 |- 29

|

0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 |- 30

|

0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 |- 31

|

0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 |- 32

|

0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 |- 33

|

0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 |- 34

|

0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 |- 35

|

0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 |- 36

|

0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 |- 37

|

0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 |- 38

|

0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 |- 39

|

0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 40

|

0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 41

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 |- 42

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 |- 43

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 |- 44

|

0.042 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 |- 45

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 |- 46

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 |- 47

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 48

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 49

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 50

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 C- 51

|

0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 52

|

0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 53

|

0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 54

|

0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 55

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 56

|

0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 57

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 58

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 59

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 60

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 61

|

0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 |- 62

|

0.042 0.041 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 |- 63

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 |- 64

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 |- 65

|

0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 |- 66

|

0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 67

|

0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 |- 68

|

0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 |- 69

|

0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 |- 70

|

0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 |- 71

|

0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 |- 72

|

0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 |- 73

|

0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 |- 74

|

0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 |- 75

|

0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 |- 76

|

0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 |- 77

|

0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 |- 78

|

0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 |- 79

|

0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 |- 80

|

0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 |- 81

|

0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 |- 82

|

0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 |- 83

|

0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 |- 84

|

0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 |- 85

|

0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 |- 86

|

0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 |- 87

|

0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 |- 88

|

0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 |- 89

|

0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 |- 90

|

0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 |- 91

|

0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 |- 92
|
0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 |- 93
|
0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 |- 94
|
0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 |- 95
|
0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 |- 96
|
0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 |- 97
|
0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 |- 98
|
0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 |- 99
|
0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 |-100
|
0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 |-101
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.9328932
Достигается в точке с координатами: Хм = 100.0 м
( X-столбец 52, Y-строка 52) Ym = -100.0 м
При опасном направлении ветра : 217 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :026 МС Аяккум.
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 159
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.025: 0.021: 0.017: 0.018: 0.025: 0.016: 0.019: 0.023: 0.022: 0.025: 0.016: 0.020: 0.017: 0.018: 0.025:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ви : 0.017: 0.024: 0.025: 0.015: 0.023: 0.018: 0.021: 0.020: 0.019: 0.016: 0.017: 0.024: 0.023: 0.015: 0.022:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0002 : 0002 : 0002 : 0045 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0002 : 0046 :

~~~
~~~

|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
| 1 | 0002 | T | 3.7360| 0.0265232 | 20.56 | 20.56 | 0.007099351 |
| 2 | 0001 | T | 3.7360| 0.0260557 | 20.20 | 40.76 | 0.006974227 |
| 3 | 0045 | T | 3.7360| 0.0251892 | 19.52 | 60.28 | 0.006742286 |
| 4 | 0046 | T | 3.7360| 0.0247044 | 19.15 | 79.43 | 0.006612519 |
| 5 | 0047 | T | 3.7360| 0.0240558 | 18.65 | 98.08 | 0.006438922 |
|---|
| В сумме = 0.1265282 98.08 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0024834 1.92 (19 источников) |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 140

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

---

y= -1555: -1556: -1557: -1549: -1542: -1527: -1512: -1490: -1467: -1437: -1408: -1361: -1314: -1268: -1221:

---

x= 9: -53: -116: -178: -241: -302: -363: -421: -480: -535: -591: -666: -741: -816: -891:

---

Qc : 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.147: 0.146: 0.144:

Фоп: 356 : 359 : 2 : 5 : 8 : 11 : 14 : 17 : 20 : 23 : 26 : 30 : 34 : 38 : 43 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

~~~
~~~

~~~
~~~

---

y= 133: 73: 10: -52: -114: -177: -240: -302: -363: -424: -483: -542: -597: -653: -738:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 1158: 1174: 1183: 1192: 1194: 1195: 1188: 1181: 1167: 1152: 1130: 1108: 1079: 1050: 998:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133:

Фоп: 250 : 252 : 255 : 258 : 261 : 263 : 266 : 269 : 272 : 275 : 278 : 280 : 283 : 286 : 291 :

Uоп: 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 : 7.30 :

333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:

Ки : 0001 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0002 : 0001 : 0045 : 0045 : 0045 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 :

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Ки : 0045 : 0046 : 0046 : 0002 : 0002 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0001 : 0001 : 0001 : 0046 :

~~~
~~~

в 2-компонентной группе суммации 6044

НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 140 расчетных точках из 140.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -740.8 м, Y= -1314.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1470461 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 34 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.| Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма %| Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0047 | T | 3.7360 | 0.0304421 | 20.70 | 20.70 | 0.008148317 |
| 2 | 0046 | T | 3.7360 | 0.0298245 | 20.28 | 40.98 | 0.007982994 |
| 3 | 0045 | T | 3.7360 | 0.0292610 | 19.90 | 60.88 | 0.007832162 |
| 4 | 0001 | T | 3.7360 | 0.0282758 | 19.23 | 80.11 | 0.007568480 |
| 5 | 0002 | T | 3.7360 | 0.0272457 | 18.53 | 98.64 | 0.007292738 |
| | | | В сумме = | 0.1450491 | 98.64 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.0019971 | 1.36 (19 источников) | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1552.0 м, Y= -671.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1141441 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 77 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.| Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма %| Коэфф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ист. | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0046 | T | 3.7360 | 0.0234428 | 20.54 | 20.54 | 0.006274829 |

| 2 | 0045 | T | 3.7360| 0.0234307 | 20.53 | 41.07 | 0.006271593 |
| 3 | 0047 | T | 3.7360| 0.0232520 | 20.37 | 61.44 | 0.006223757 |
| 4 | 0001 | T | 3.7360| 0.0224294 | 19.65 | 81.09 | 0.006003574 |
| 5 | 0002 | T | 3.7360| 0.0205971 | 18.04 | 99.13 | 0.005513139 |
|---|
| В сумме = 0.1131518 99.13 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0009923 0.87 (19 источников) |

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6044 = 0.0 %

Точка 3. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -1309.0 м, Y= 525.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1098391 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 124 град.

и скорости ветра 7.30 м/с

Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
| 1 | 0001 | T | 3.7360| 0.0232579 | 21.17 | 21.17 | 0.006225350 |
| 2 | 0045 | T | 3.7360| 0.0232424 | 21.16 | 42.33 | 0.006221212 |
| 3 | 0046 | T | 3.7360| 0.0221066 | 20.13 | 62.46 | 0.005917174 |
| 4 | 0002 | T | 3.7360| 0.0204480 | 18.62 | 81.08 | 0.005473228 |
| 5 | 0047 | T | 3.7360| 0.0201344 | 18.33 | 99.41 | 0.005389289 |
|---|
| В сумме = 0.1091893 99.41 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0006499 0.59 (19 источников) |

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6044 = 0.0 %

Условие на доминирование H2S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6044

НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 2 расчетных точках из 2.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alfa | F | KP |Ди| Выброс |

~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~

--------- Примесь 0302--------

0013 T 1.5 0.20 17.03 0.5350 30.0 -58.00 -194.00 1.0 1.00 0 0.0005000

0014 T 1.5 0.20 17.03 0.5350 30.0 -153.00 -306.00 1.0 1.00 0 0.0005000

--------- Примесь 0316--------

0013 T 1.5 0.20 17.03 0.5350 30.0 -58.00 -194.00 1.0 1.00 0 0.0001320

0014 T 1.5 0.20 17.03 0.5350 30.0 -153.00 -306.00 1.0 1.00 0 0.0001320

--------- Примесь 0322--------

0013 T 1.5 0.20 17.03 0.5350 30.0 -58.00 -194.00 1.0 1.00 0 0.0000267

0014 T 1.5 0.20 17.03 0.5350 30.0 -153.00 -306.00 1.0 1.00 0 0.0000267

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а |
|---|
| суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn |

|Источники|Их расчетные параметры|

|Номер|Код|Mq|Тип|Cm|Um|Xm|
|---|---|---|---|---|---|---|
|п/п|Ист.|||[доли ПДК]|[м/с]|[м]|
| 1 | 0013 | 0.001999 | T | 0.007414 | 4.87 | 47.6 |
| 2 | 0014 | 0.001999 | T | 0.007414 | 4.87 | 47.6 |

|Суммарный Mq= 0.003998 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) |
|---|
|Сумма См по всем источникам = 0.014828 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.87 м/с |
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Сезон :ЗИМА (температура воздуха -13.9 град.С)

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10000x10000 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.3(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.87 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

0322 Серная кислота (517)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :026 МС Аяккум.

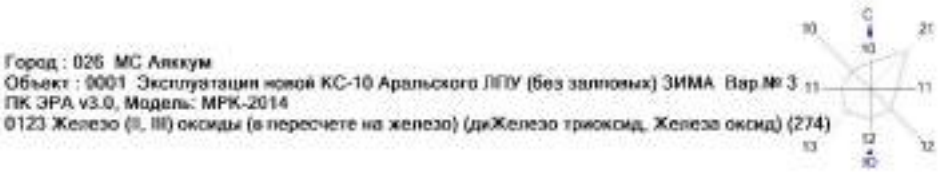
Объект :0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА.

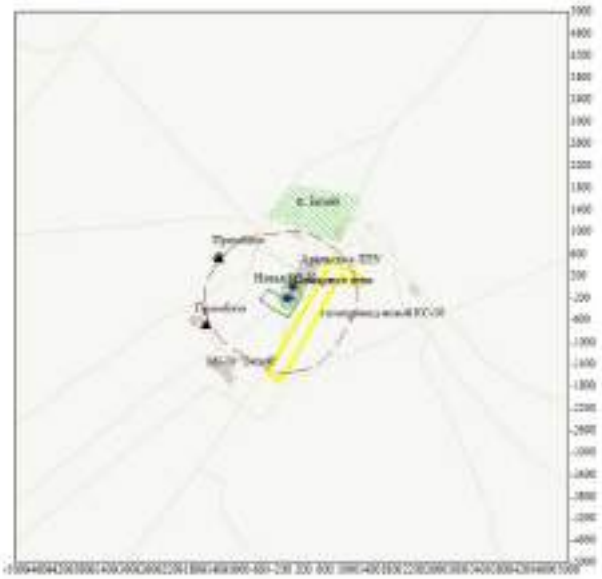
Вар.расч. :3 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 31.10.2025 0:49:

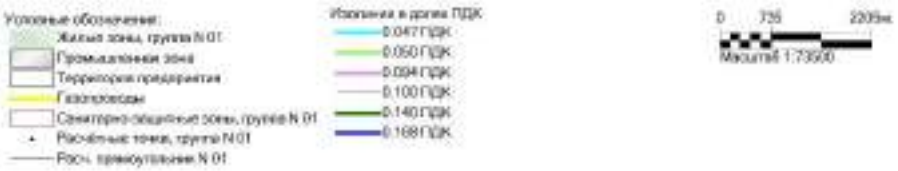
Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)

0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)

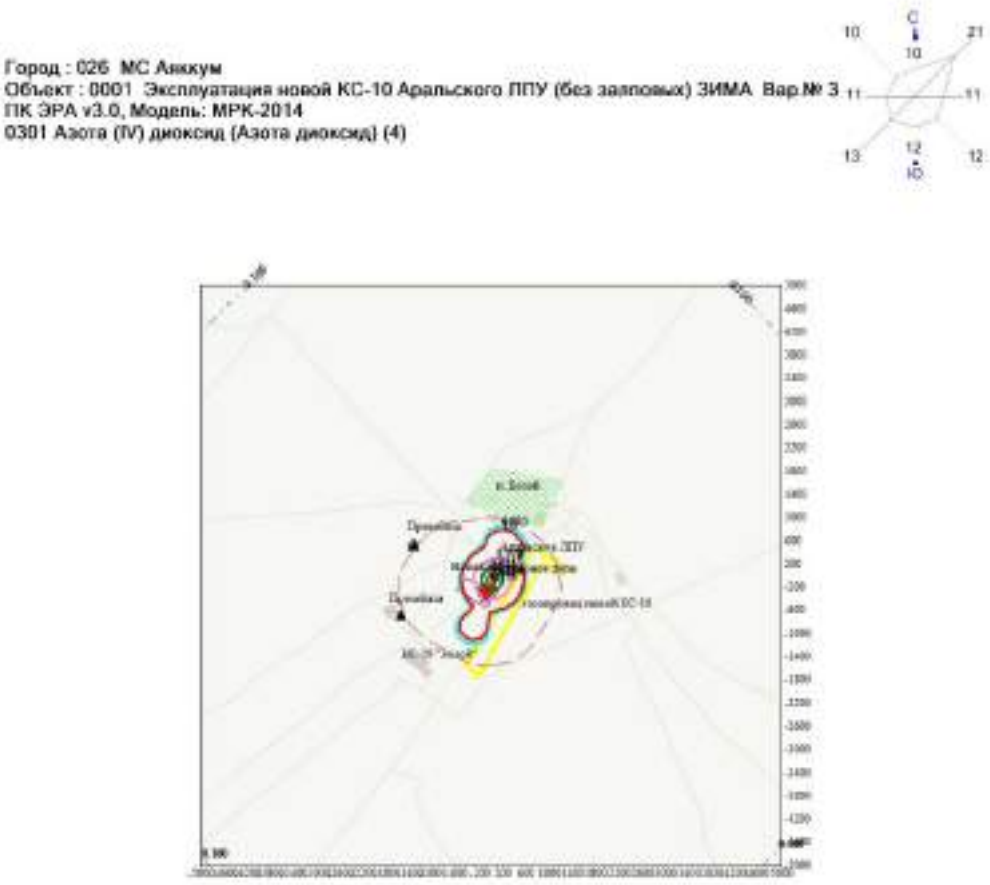
0322 Серная кислота (517)



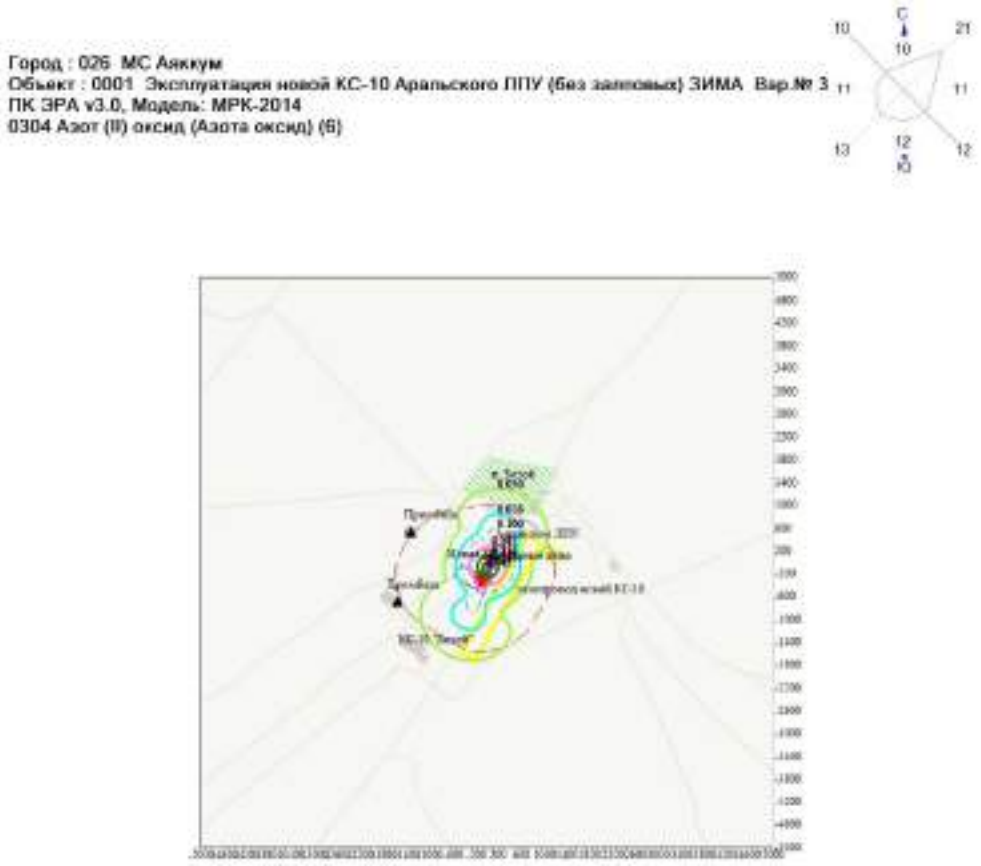





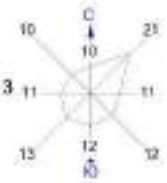

Макс концентрация 0.1871227 ПДК достигается в точке x= -100 y= -200
При опасном направлении 82° и опасной скорости ветра 5.63 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, шириной 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 181*181
Расчёт на существующее положение.

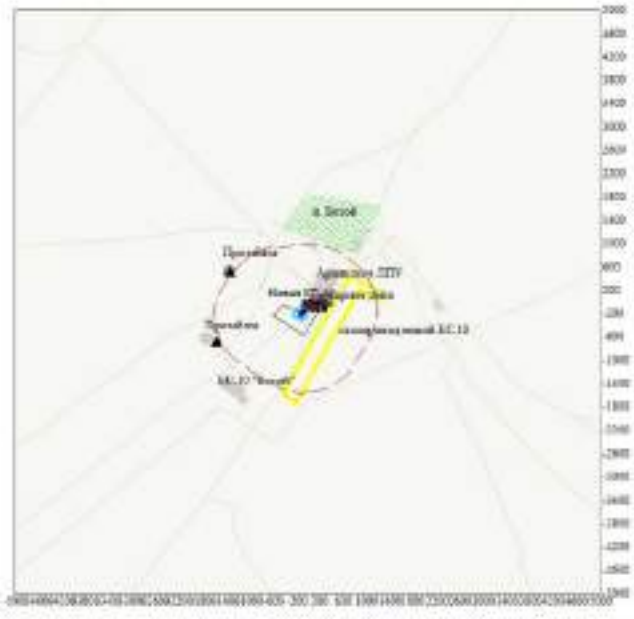



Макс концентрация 3.1797962 ПДК достигается в точке x= 106 y= 0
При опасном направлении 230° и опасной скорости ветра 1.88 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.


Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ППУ (без залповых) ЗИМА Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
С
10
21
11
11
13
12
12
Ю
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчётные точки, группа N 01
Изолинии в долях ПДК
0.090 ПДК
0.076 ПДК
0.100 ПДК
0.145 ПДК
0.214 ПДК
0.255 ПДК
0
735
2205м.
Масштаб 1:73500
Макс концентрация 0.2594454 ПДК достигается в точке x= 100 y= 0
При опасном направлении 230° и опасной скорости ветра 1.86 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.

Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА Вар № 3
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



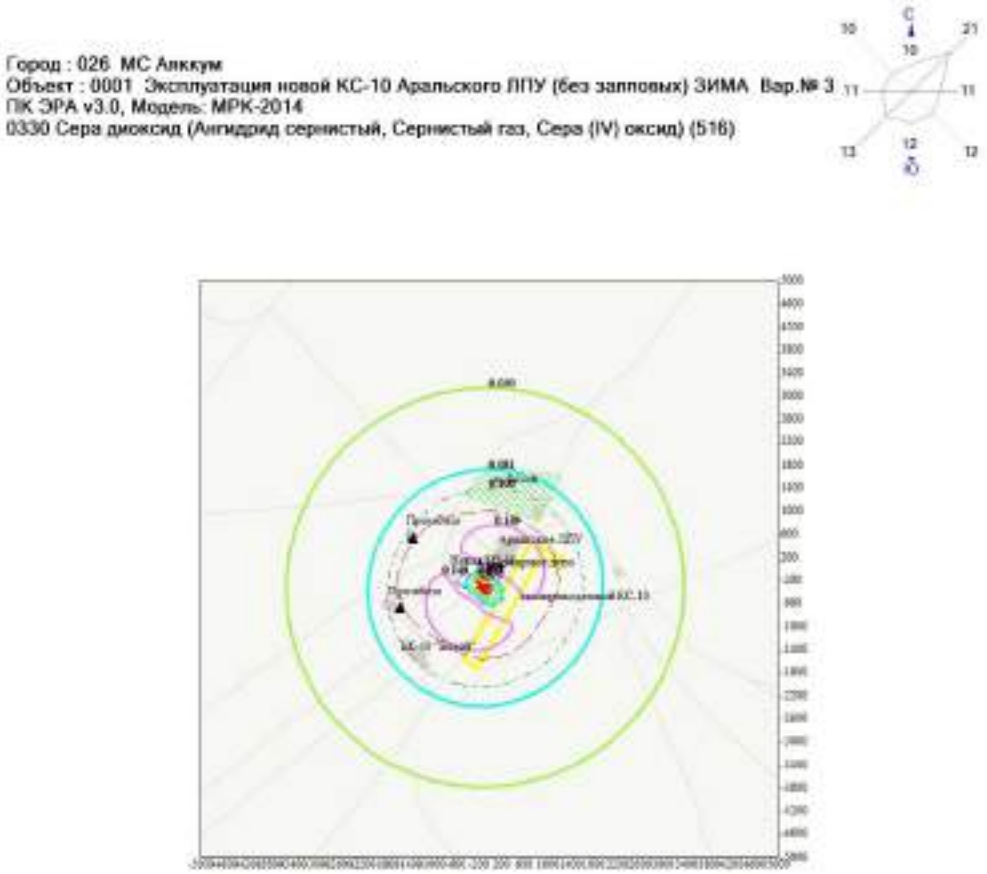



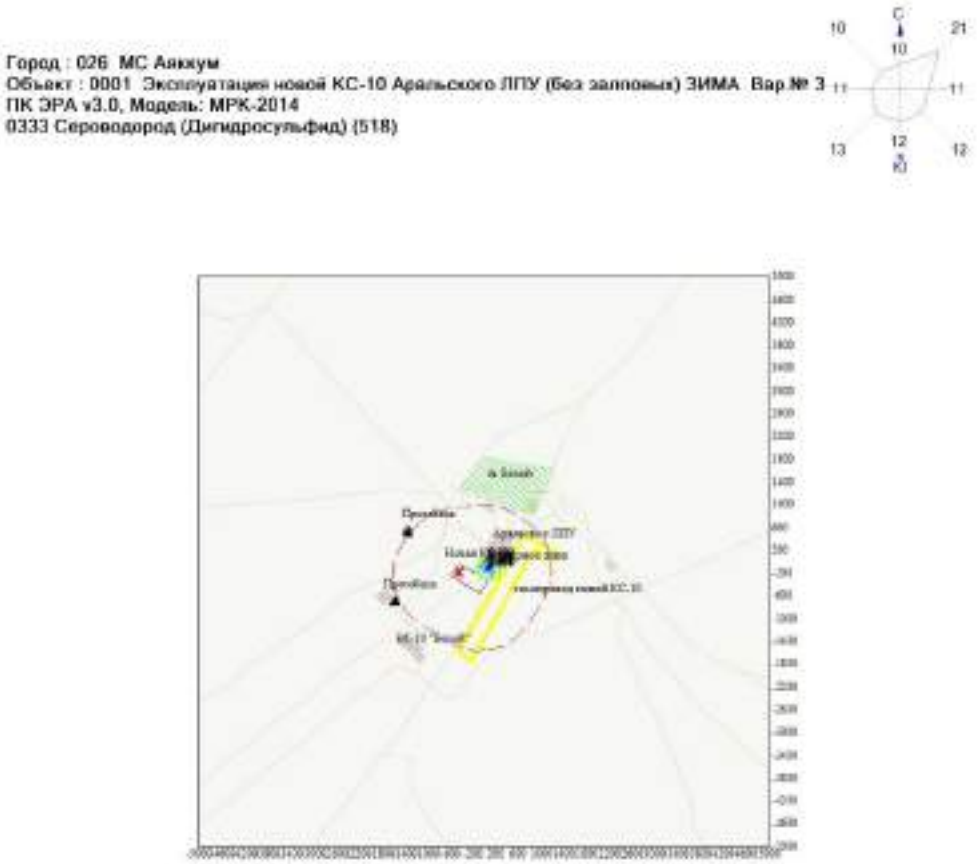
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчётные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
0.3066 ПДК
0.317 ПДК
0.326 ПДК
0.331 ПДК

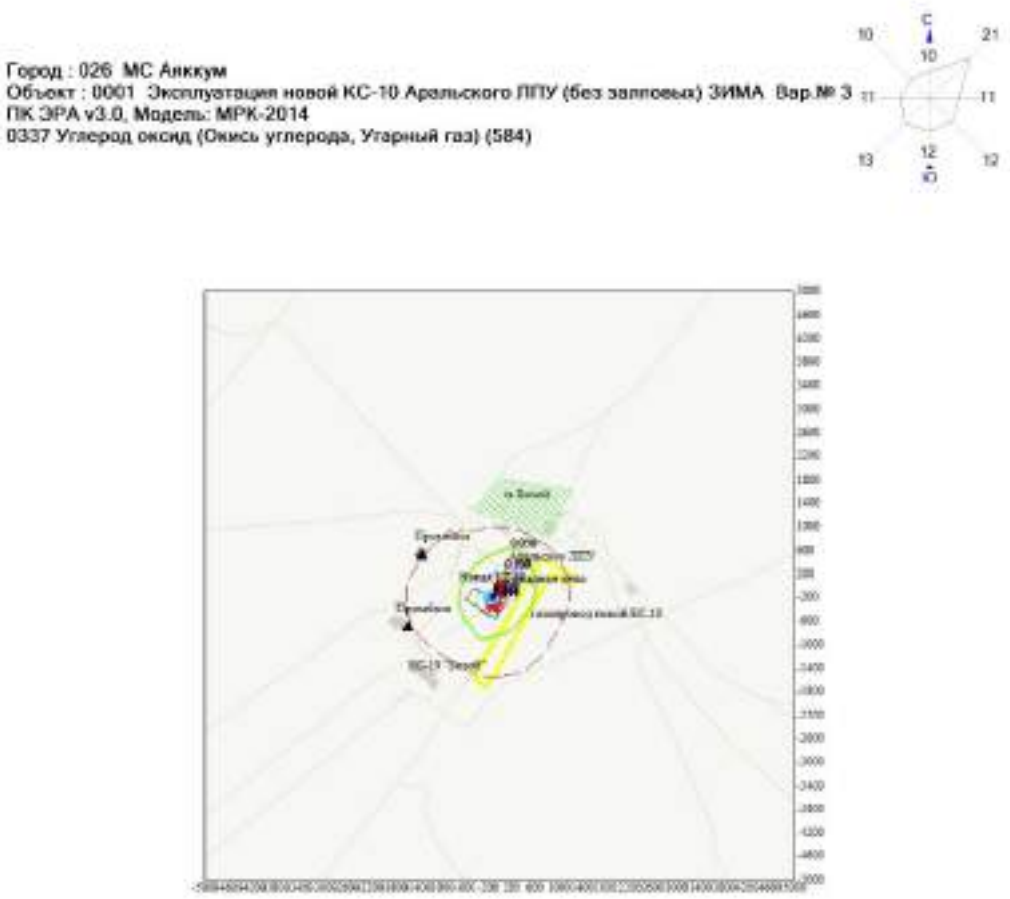
0 735 2205м.
Масштаб 1:73500

Макс концентрация 0.3345034 ПДК достигается в точке x= -100 y= -200
При опасном направлении 284° и опасной скорости ветра 0.95 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.

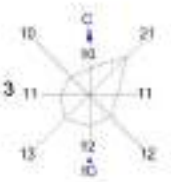

Город : 026 МС Акккум
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без запловых) ЗИМА Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчетные точки, группа N 01
Изолинии в долях ПДК
0.093 ПДК
0.081 ПДК
0.103 ПДК
0.149 ПДК
0 735 2205м
Масштаб 1:73500
Макс концентрация 0.207156 ПДК достигается в точке x= 200 y= 100
При опасном направлении 212° и опасной скорости ветра 7.3 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.

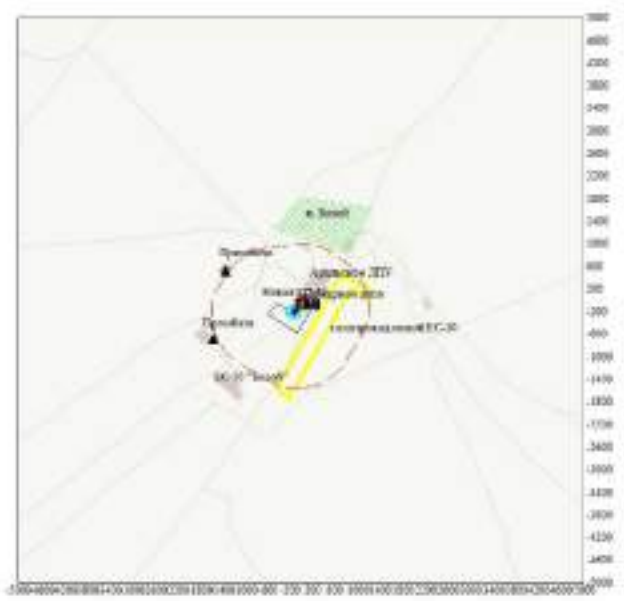


Макс концентрация 0.9387724 ПДК достигается в точке x= 100 y= -100
При опасном направлении 217° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.


Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчётные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.290 ПДК
0.577 ПДК
0.864 ПДК
1.0 ПДК
1.036 ПДК
0
736
2203м
Масштаб 1:73500
Макс концентрация 1.1511687 ПДК достигается в точке x=-100 y=-200
При опасном направлении 284° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.

Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)



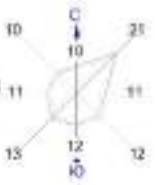
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчётные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

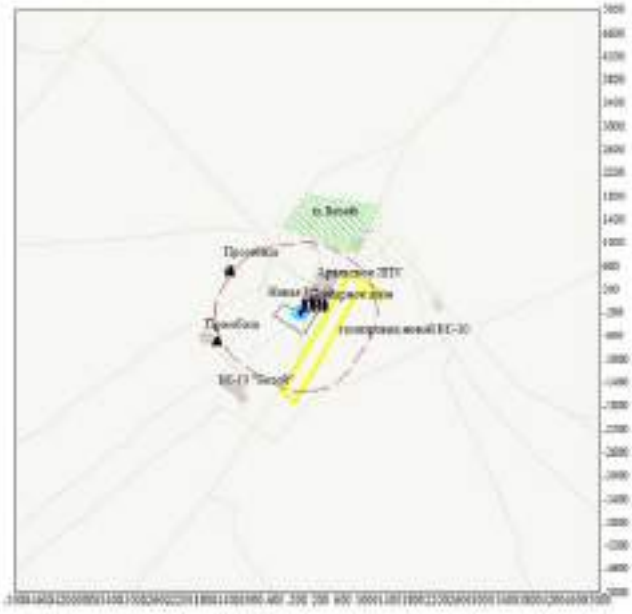
Изолинии в долях ПДК
0.021 ПДК
0.042 ПДК
0.050 ПДК
0.063 ПДК
0.075 ПДК

0 735 2205м.
Масштаб 1:73500

Макс концентрация 0.0630067 ПДК достигается в точке x= -100 y= -200
При заданном направлении 284° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.

Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2732 Керосин (654*)



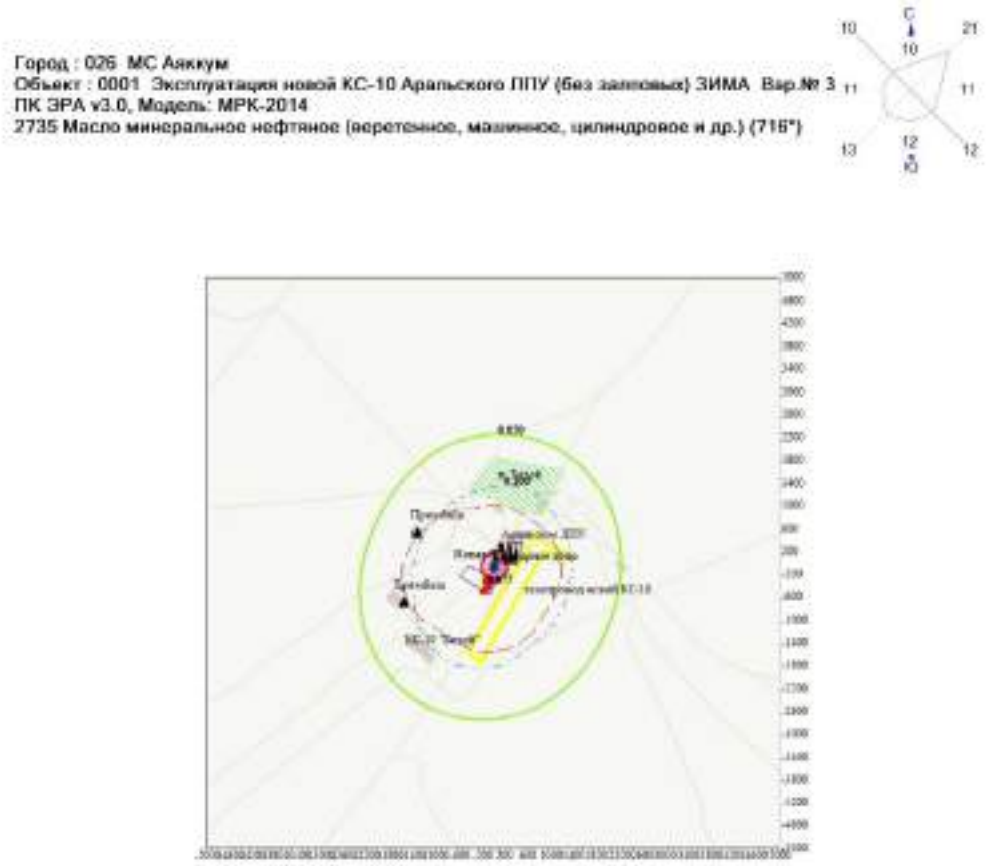



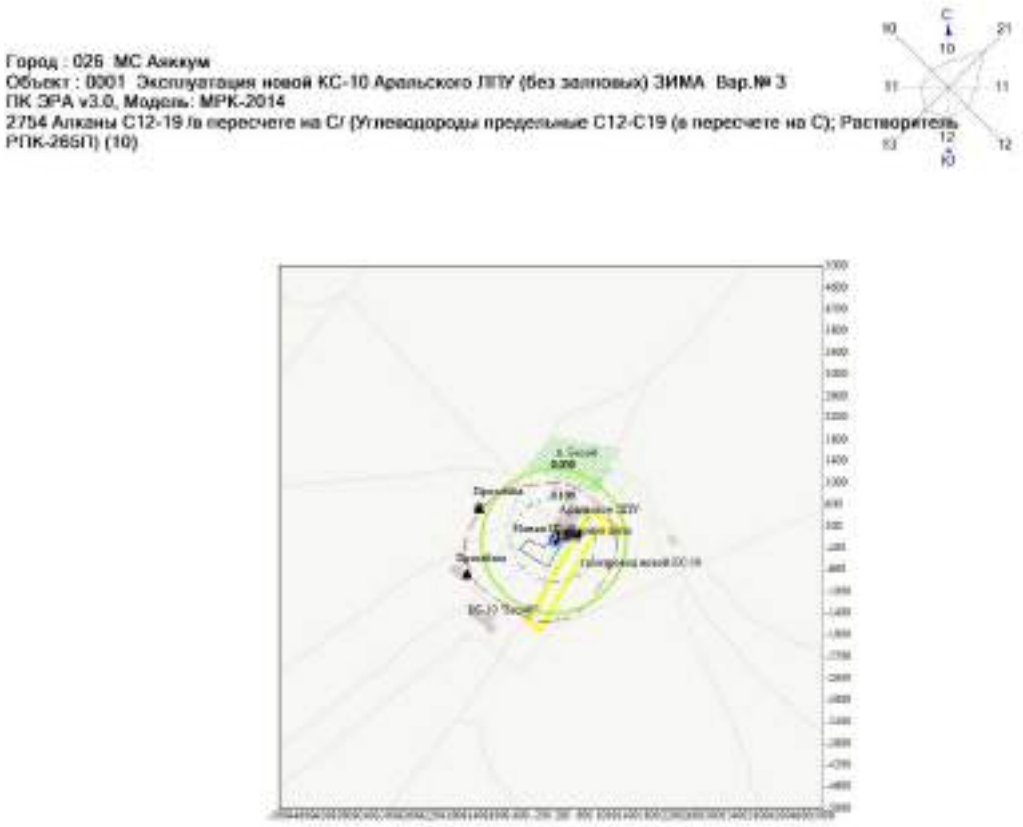
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчётные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
0.015 ПДК
0.030 ПДК
0.045 ПДК
0.060 ПДК
0.064 ПДК

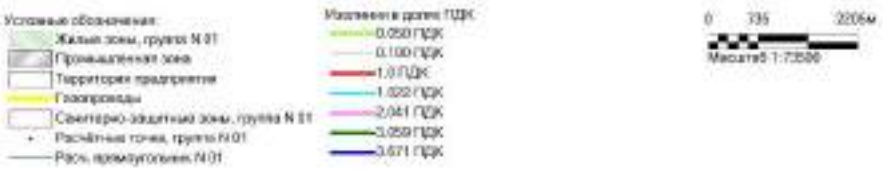
0 725 2200м
Масштаб 1:72500

Макс концентрация 0.0599419 ПДК достигается в точке x= -100 y= -200
При опасном направлении 284° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.


Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ППУ (без залповых) ЗИМА Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)
С
10
21
11
11
13
12
12
ЮЗ
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчётные точки, группа N 01
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.972 ПДК
1.0 ПДК
1.944 ПДК
2.916 ПДК
3.490 ПДК
0
735
2200м.
Масштаб 1:73500
Макс концентрация 3.8777313 ПДК достигается в точке x= 0 y= -100
При опасном направлении 32° и опасной скорости ветра 3.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение

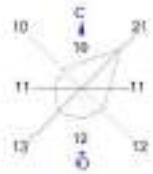


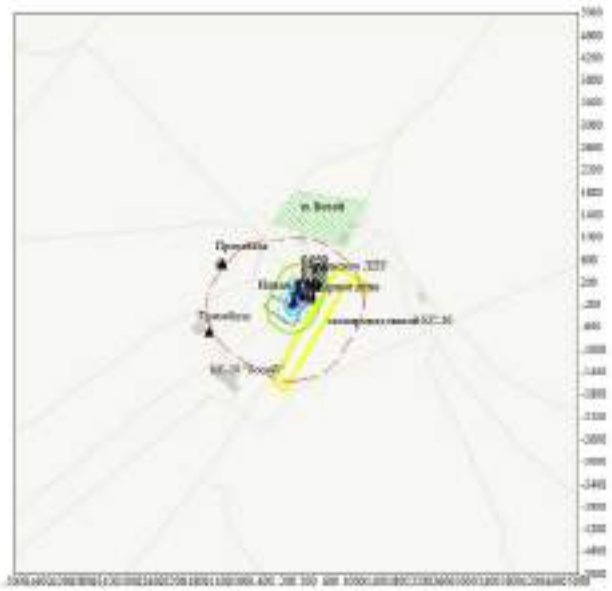



Макс концентрация 4.0781941 ПДК достигается в точке x= 100 y= -100
При опасном направлении 217° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение

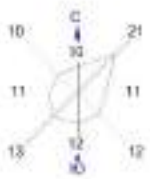
Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без заплновых) ЗИМА Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

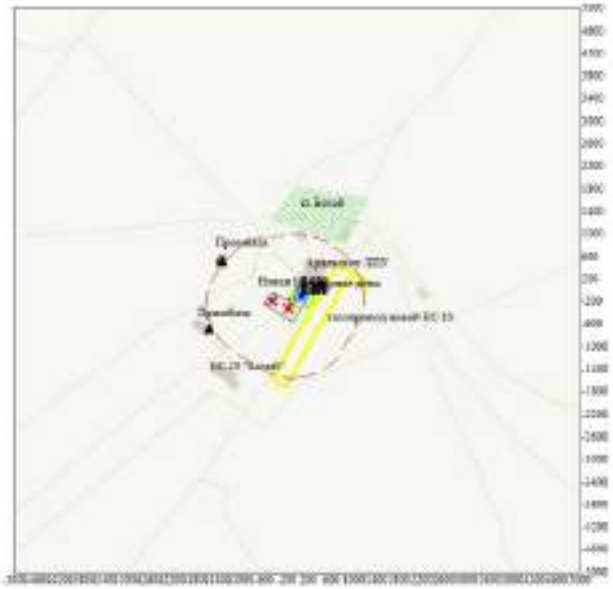


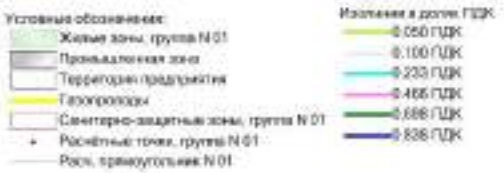



Макс концентрация 0.8071075 ПДК достигается в точке x= -100 y= -200
При опасном направлении 82° и опасной скорости ветра 5.63 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчет на существующее положение.

Город : 026 МС Аякум
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ППУ (без запловых) ЗИМА Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
6001 0303+0333

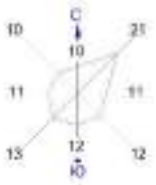


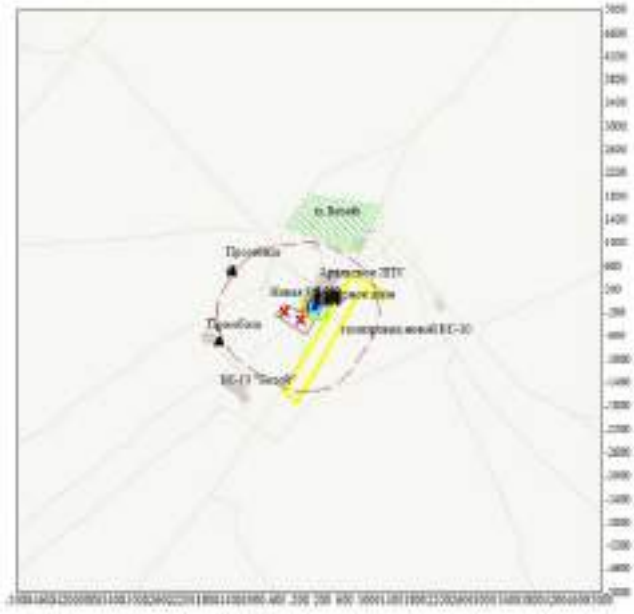





Макс концентрация 0.8306439 ПДК достигается в точке x= 169 y= -100
При опасном направлении 217° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.

Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (Без залповых) ЗИМА Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
6002 0303+0333+1325



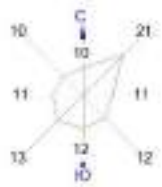
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчётные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

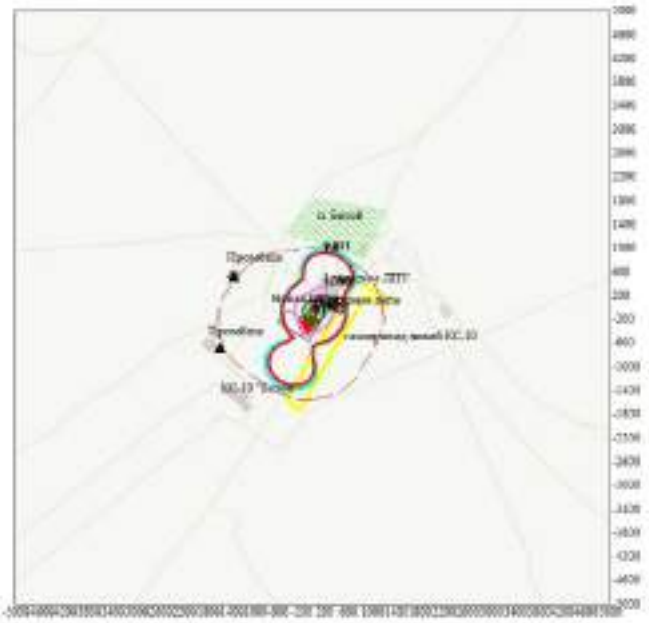
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.233 ПДК
0.466 ПДК
0.699 ПДК
0.838 ПДК

0 725 2200м
Масштаб 1:72500

Макс концентрация 0.9308409 ПДК достигается в точке x= 100 y= -100
При опасном направлении 217° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.

Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
6007 0301+0330



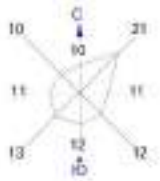
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расчётные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

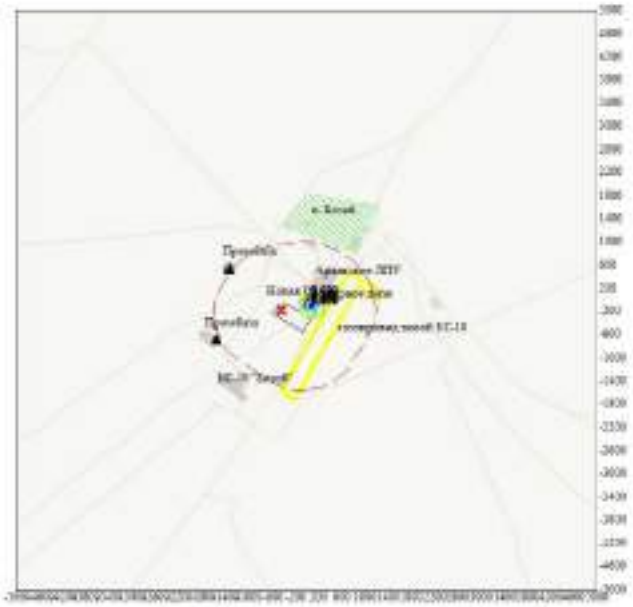
Изолинии в долях ПДК
0.961 ПДК
1.0 ПДК
1.790 ПДК
2.628 ПДК
3.131 ПДК

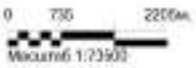
0 735 2205м.
Масштаб 1: 73500

Макс концентрация 3.1828742 ПДК достигается в точке x= 100 y= 0
При опасном направлении 235° и опасной скорости ветра 1.88 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.

Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
6037 0333+1325

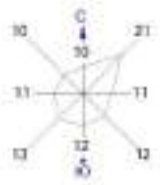


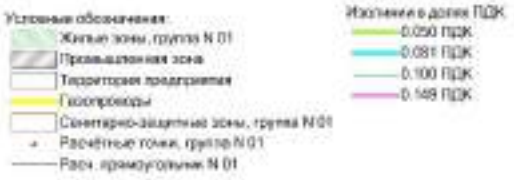






Макс концентрация 0.9307725 ПДК достигается в точке x= 109 y= -100
При опасном направлении 217° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение

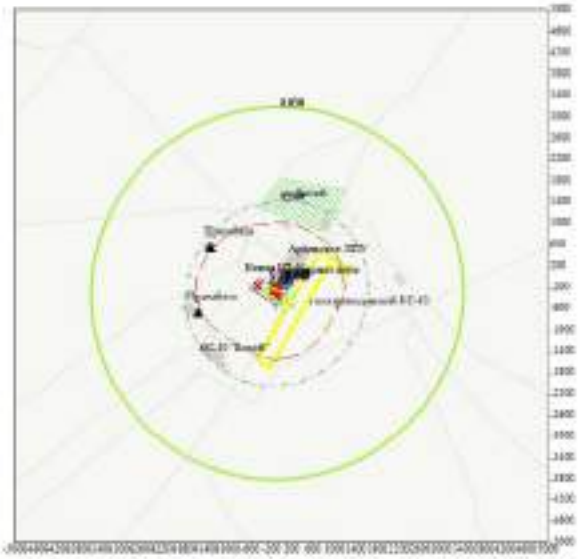
Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
6042 0322+0330

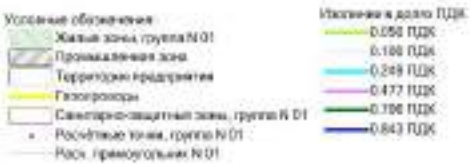




Макс концентрация 0.2071702 ПДК достигается в точке x= 209 y= 100
При опасном направлении 212° и опасной скорости ветра 7.3 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.

Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЗИМА Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
6044 0330+0333





Макс концентрация 0.9328832 ПДК достигается в точке x= 100 y= -600
При опасном направлении 217° и опасной скорости ветра 8.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101
Расчёт на существующее положение.

**Приложение 20. Результаты расчета шумового воздействия в период строительства и эксплуатации**

Дата расчета: 30.10.2025 время: 23:08:50
Объект: 0001, 9, Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум
Расчетная зона: по прямоугольнику

**Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот**

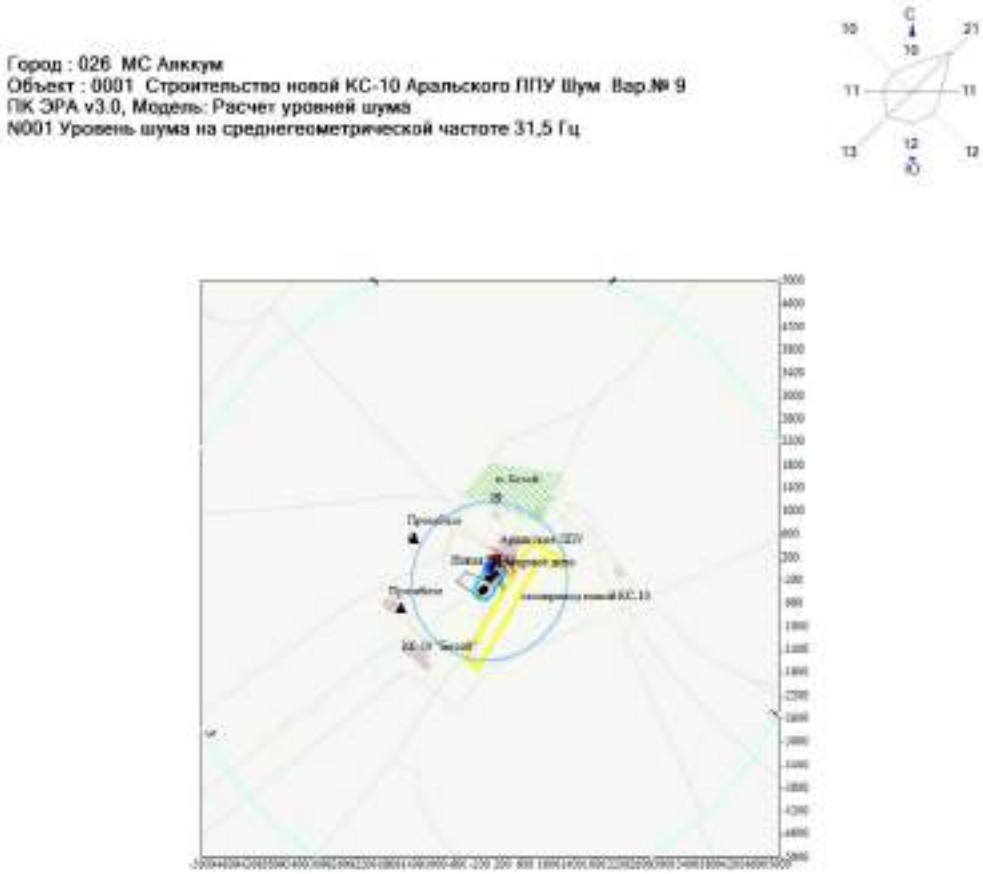
| *Фон не учитывается; Норматив: круглосуточно* | *Среднегеометрическая частота, Гц* | *координаты расчетных точек* | | | *Max уровень, дБ(А)* | *Норматив, дБ(А)* | *Превышение, дБ(А)* | *Уровень фона, дБ(А)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *X, м* | *Y , м* | *Z, м (высота)* | | | | |
| 1 | 31,5 Гц | 0 | 0 | 1,5 | 67 | 107 | - | - |
| 2 | 63 Гц | 0 | 0 | 1,5 | 67 | 95 | - | - |
| 3 | 125 Гц | 0 | 0 | 1,5 | 68 | 87 | - | - |
| 4 | 250 Гц | 0 | 0 | 1,5 | 63 | 82 | - | - |
| 5 | 500 Гц | 0 | 0 | 1,5 | 59 | 78 | - | - |
| 6 | 1000 Гц | 0 | 0 | 1,5 | 56 | 75 | - | - |
| 7 | 2000 Гц | 0 | 0 | 1,5 | 54 | 73 | - | - |
| 8 | 4000 Гц | 0 | 0 | 1,5 | 49 | 71 | - | - |
| 9 | 8000 Гц | 0 | 0 | 1,5 | 39 | 69 | - | - |
| 10 | Экв. уровень | 0 | 0 | 1,5 | 62 | 80 | - | - |
| 11 | Max. уровень | - | - | - | - | 95 | - | - |

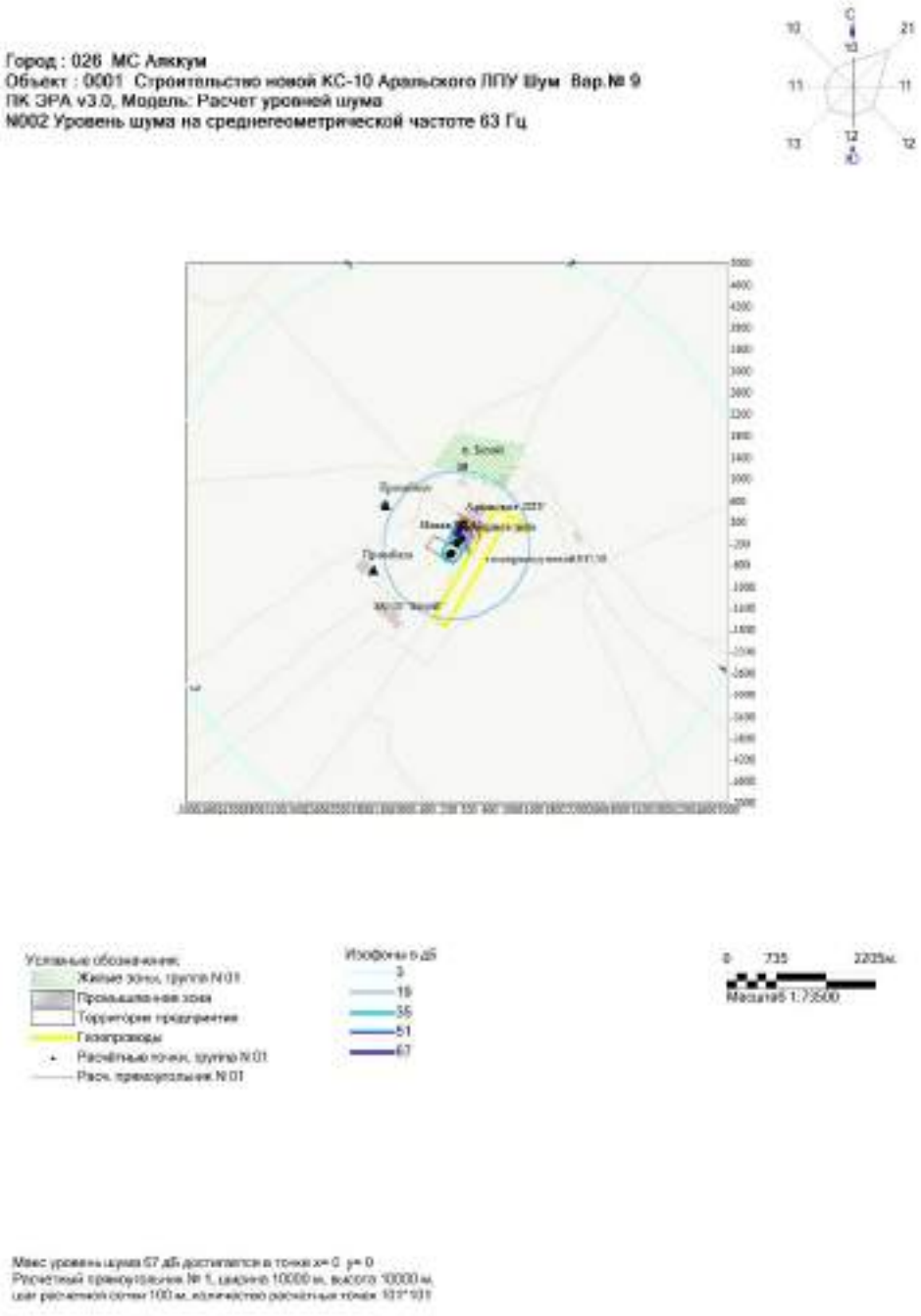
Дата расчета: 30.10.2025 время: 23:13:08
Объект: 0001, 9, Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум
Расчетная зона: по территории ЖЗ

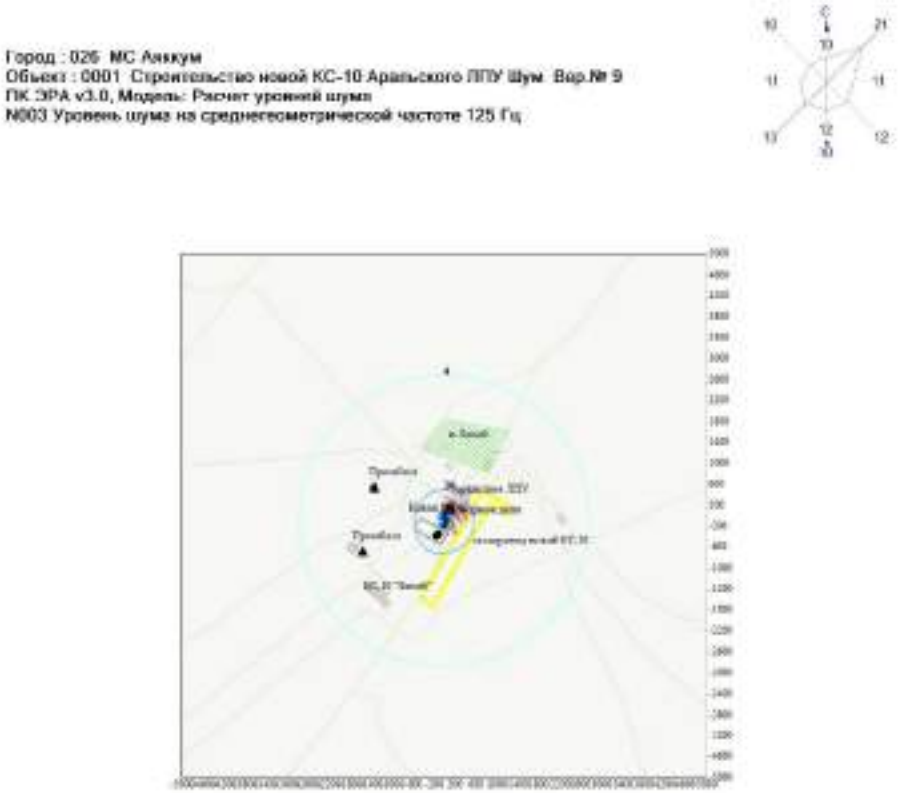
**Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот**

| *Фон не учитывается; Норматив: с 7 до 23 ч.* | *Среднегеометрическая частота, Гц* | *координаты расчетных точек* | | | *Max уровень, дБ(А)* | *Норматив, дБ(А)* | *Превышение, дБ(А)* | *Уровень фона, дБ(А)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *X, м* | *Y , м* | *Z, м (высота)* | | | | |
| 1 | 31,5 Гц | 381,52 | 989,66 | 1,5 | 20 | 90 | - | - |
| 2 | 63 Гц | 381,52 | 989,66 | 1,5 | 20 | 75 | - | - |
| 3 | 125 Гц | 381,52 | 989,66 | 1,5 | 13 | 66 | - | - |
| 4 | 250 Гц | 381,52 | 989,66 | 1,5 | 7 | 59 | - | - |
| 5 | 500 Гц | -0,13 | 1331,13 | 1,5 | 0 | 54 | - | - |
| 6 | 1000 Гц | -0,13 | 1331,13 | 1,5 | 0 | 50 | - | - |
| 7 | 2000 Гц | -0,13 | 1331,13 | 1,5 | 0 | 47 | - | - |
| 8 | 4000 Гц | -0,13 | 1331,13 | 1,5 | 0 | 45 | - | - |
| 9 | 8000 Гц | -0,13 | 1331,13 | 1,5 | 0 | 44 | - | - |

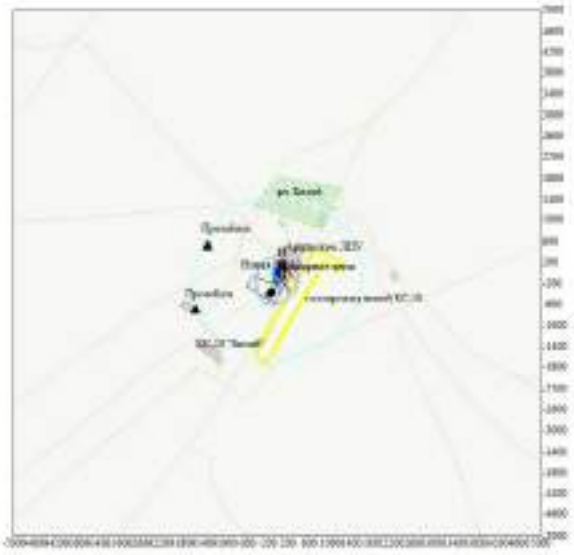
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Экв. уровень | -0,13 | 1331,13 | 1,5 | 0 | 55 | - | - |
| 11 | Max. уровень | - | - | - | - | 70 | - | - |




Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчётные точки, группа N 01
Изофоны в дБ
3
19
35
51
67
0 735 2205м.
Масштаб 1:73500
Макс уровень шума 67 дБ достигается в точке x= 0 y= 0
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101

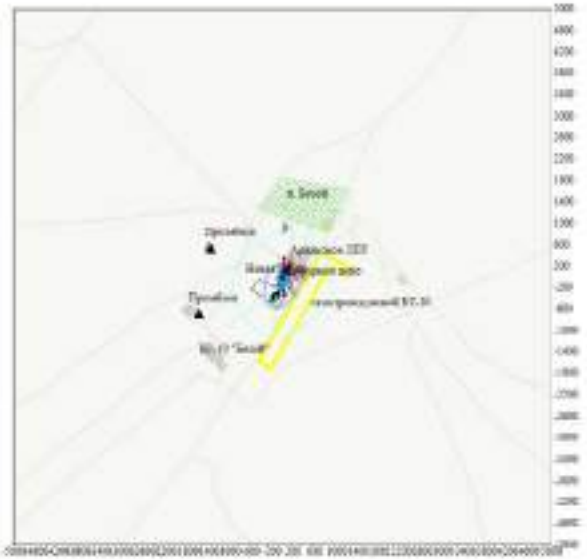

Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц
Условные обозначения:
Изофоны в дБ
0 755 2265м
Масштаб 1:7500

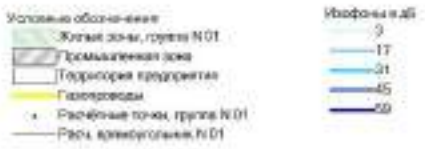
Город : 025 МС Аякум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц



Макс уровень шума 63 дБ достигается в точке x= 0 y= 0
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101

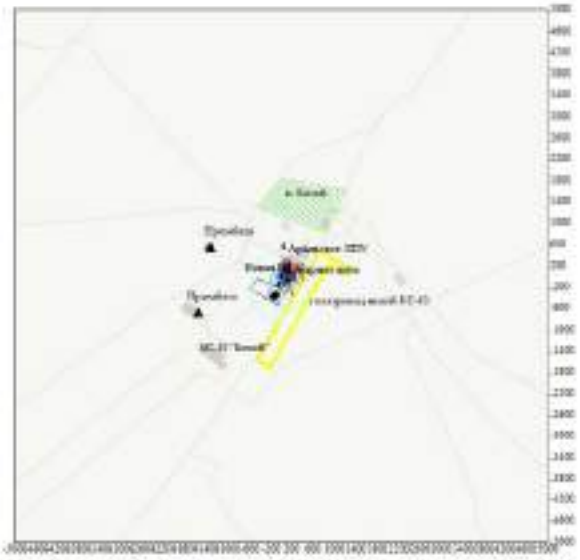
Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц





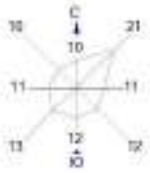
Макс.уровень шума 50 дБ достигается в точке x= 0 y= 0
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 19000 м, высота 19000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101

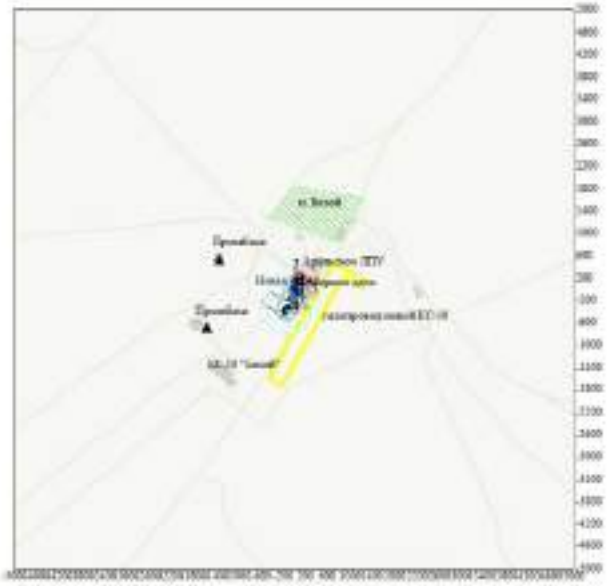
Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



Макс уровень шума 59 дБ достигается в точке x= 0 y= 0
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101

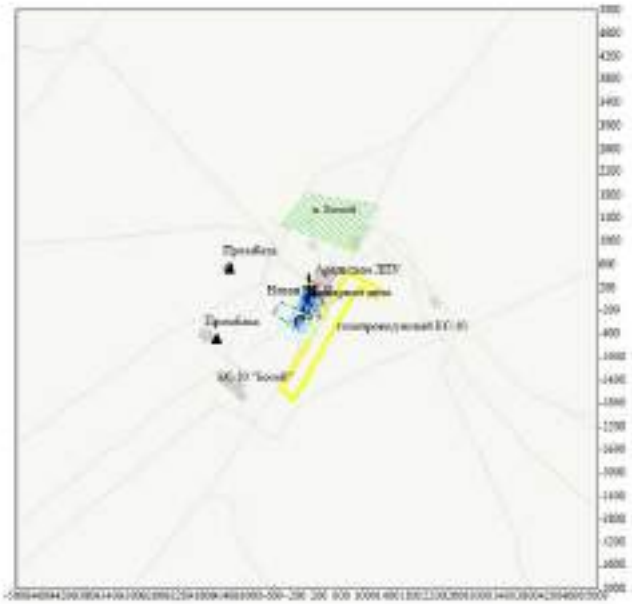
Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц





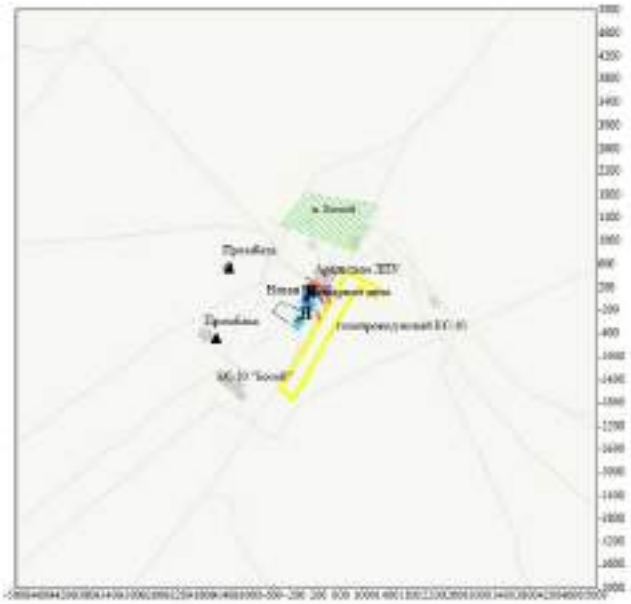
Макс уровень шума 54 дБ достигается в точке x= 0 y= 0
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек: 101*101

Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



Макс уровень шума 49 дБ достигается в точке x= 0 y= 0
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101

Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Строительство новой КС-10 Аральского ЛПУ Шум Вар.№ 9
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц

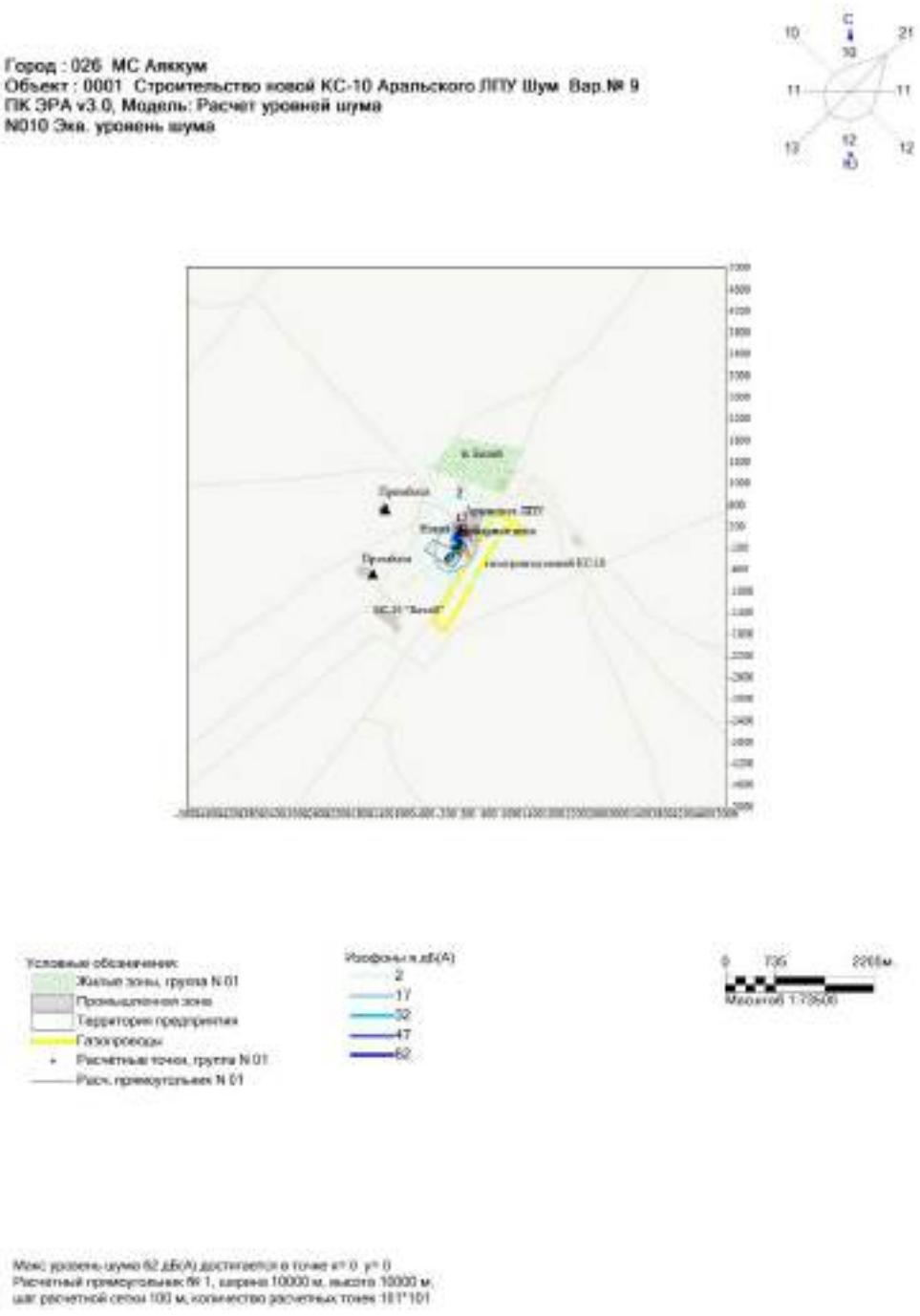


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Территория предприятия
Газопроводы
Расчётные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ
3
12
21
30
39

0 735 2205м.
Масштаб 1:73500

Макс уровень шума 39 дБ достигается в точке x= 0 y= 0
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101




Макс. уровень шума 62 дБ(А) достигается в точке x= 0 y= 0
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101

Дата расчета: 30.10.2025 время: 23:16:34

Объект: 0001, 5, Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО

Расчетная зона: по прямоугольнику Временной интервал работы оборудования: с 07.00 до 23.00ч

**Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот**

| *Фон не учитывается; Норматив: круглосуточно* | *Среднегеометрическая частота, Гц* | *координаты расчетных точек* | | | *Max уровень, дБ(А)* | *Норматив, дБ(А)* | *Превыше-ние, дБ(А)* | *Уровень фона, дБ(А)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *X, м* | *Y , м* | *Z, м (высота)* | | | | |
| 1 | 31,5 Гц | -100 | -400 | 1,5 | 63 | 107 | - | - |
| 2 | 63 Гц | -100 | -400 | 1,5 | 63 | 95 | - | - |
| 3 | 125 Гц | -100 | -400 | 1,5 | 67 | 87 | - | - |
| 4 | 250 Гц | -100 | -400 | 1,5 | 67 | 82 | - | - |
| 5 | 500 Гц | -100 | -400 | 1,5 | 64 | 78 | - | - |
| 6 | 1000 Гц | -100 | -400 | 1,5 | 69 | 75 | - | - |
| 7 | 2000 Гц | -100 | -400 | 1,5 | 64 | 73 | - | - |
| 8 | 4000 Гц | -100 | -400 | 1,5 | 60 | 71 | - | - |
| 9 | 8000 Гц | -100 | -400 | 1,5 | 57 | 69 | - | - |
| 10 | Экв. уровень | -100 | -400 | 1,5 | 72 | 80 | - | - |
| 11 | Max. уровень | - | - | - | - | 95 | - | - |

Дата расчета: 30.10.2025 время: 23:21:00

Объект: 0001, 5, Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО

Расчетная зона: по территории ЖЗ Временной интервал работы оборудования: с 07.00 до 23.00ч

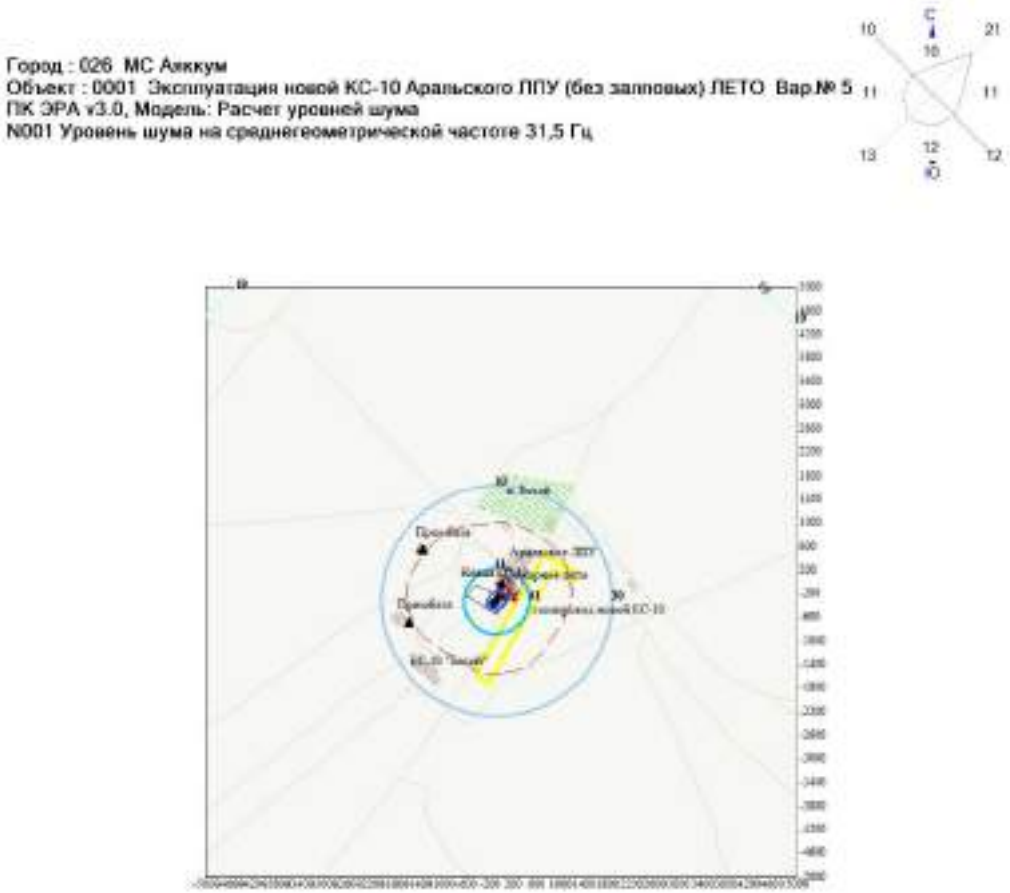
**Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот**

| *Фон не учитывается; Норматив: круглосуточно* | *Среднегеометрическая частота, Гц* | *координаты расчетных точек* | | | *Max уровень, дБ(А)* | *Норматив, дБ(А)* | *Превыше-ние, дБ(А)* | *Уровень фона, дБ(А)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *X, м* | *Y , м* | *Z, м (высота)* | | | | |
| 1 | 31,5 Гц | 381,52 | 989,66 | 1,5 | 33 | 107 | - | - |
| 2 | 63 Гц | 381,52 | 989,66 | 1,5 | 33 | 95 | - | - |
| 3 | 125 Гц | 381,52 | 989,66 | 1,5 | 36 | 87 | - | - |
| 4 | 250 Гц | 381,52 | 989,66 | 1,5 | 35 | 82 | - | - |
| 5 | 500 Гц | 381,52 | 989,66 | 1,5 | 30 | 78 | - | - |
| 6 | 1000 Гц | 381,52 | 989,66 | 1,5 | 31 | 75 | - | - |
| 7 | 2000 Гц | 381,52 | 989,66 | 1,5 | 17 | 73 | - | - |
| 8 | 4000 Гц | -0,13 | 1331,13 | 1,5 | 0 | 71 | - | - |
| 9 | 8000 Гц | -0,13 | 1331,13 | 1,5 | 0 | 69 | - | - |
| 10 | Экв. уровень | 381,52 | 989,66 | 1,5 | 33 | 80 | - | - |
| 11 | Max. уровень | - | - | - | - | 95 | - | - |

Дата расчета: 30.10.2025 время: 23:20:10
Объект: 0001, 5, Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО
Расчетная зона: по границе СЗ Временной интервал работы оборудования: с 07.00 до 23.00ч

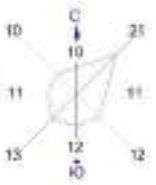
**Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот**

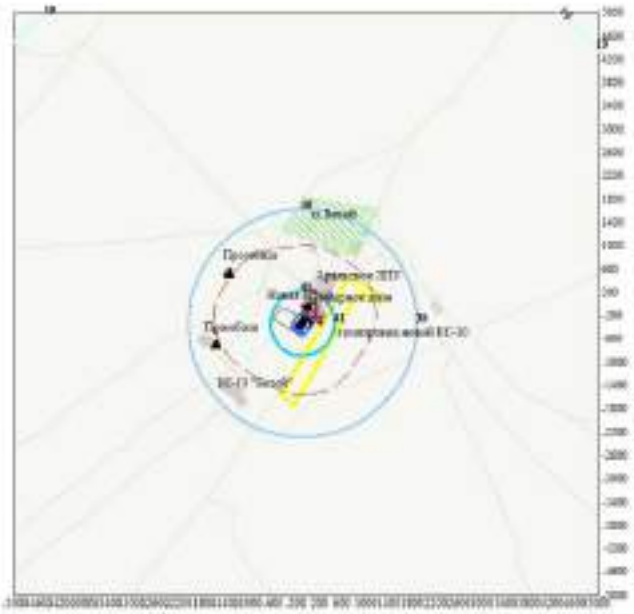
| *Фон не учитывается; Норматив: с 7 до 23 ч.* | *Среднегеометрическая частота, Гц* | *координаты расчетных точек* | | | *Max уровень, дБ(А)* | *Норматив, дБ(А)* | *Превыше-ние, дБ(А)* | *Уровень фона, дБ(А)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *X, м* | *Y , м* | *Z, м (высота)* | | | | |
| 1 | 31,5 Гц | 894,67 | -908,03 | 1,5 | 35 | 90 | - | - |
| 2 | 63 Гц | 894,67 | -908,03 | 1,5 | 35 | 75 | - | - |
| 3 | 125 Гц | 894,67 | -908,03 | 1,5 | 38 | 66 | - | - |
| 4 | 250 Гц | 894,67 | -908,03 | 1,5 | 37 | 59 | - | - |
| 5 | 500 Гц | 894,67 | -908,03 | 1,5 | 32 | 54 | - | - |
| 6 | 1000 Гц | 894,67 | -908,03 | 1,5 | 34 | 50 | - | - |
| 7 | 2000 Гц | 894,67 | -908,03 | 1,5 | 22 | 47 | - | - |
| 8 | 4000 Гц | 9,46 | -1555,43 | 1,5 | 0 | 45 | - | - |
| 9 | 8000 Гц | 9,46 | -1555,43 | 1,5 | 0 | 44 | - | - |
| 10 | Экв. уровень | 894,67 | -908,03 | 1,5 | 36 | 55 | - | - |
| 11 | Max. уровень | - | - | - | - | 70 | - | - |



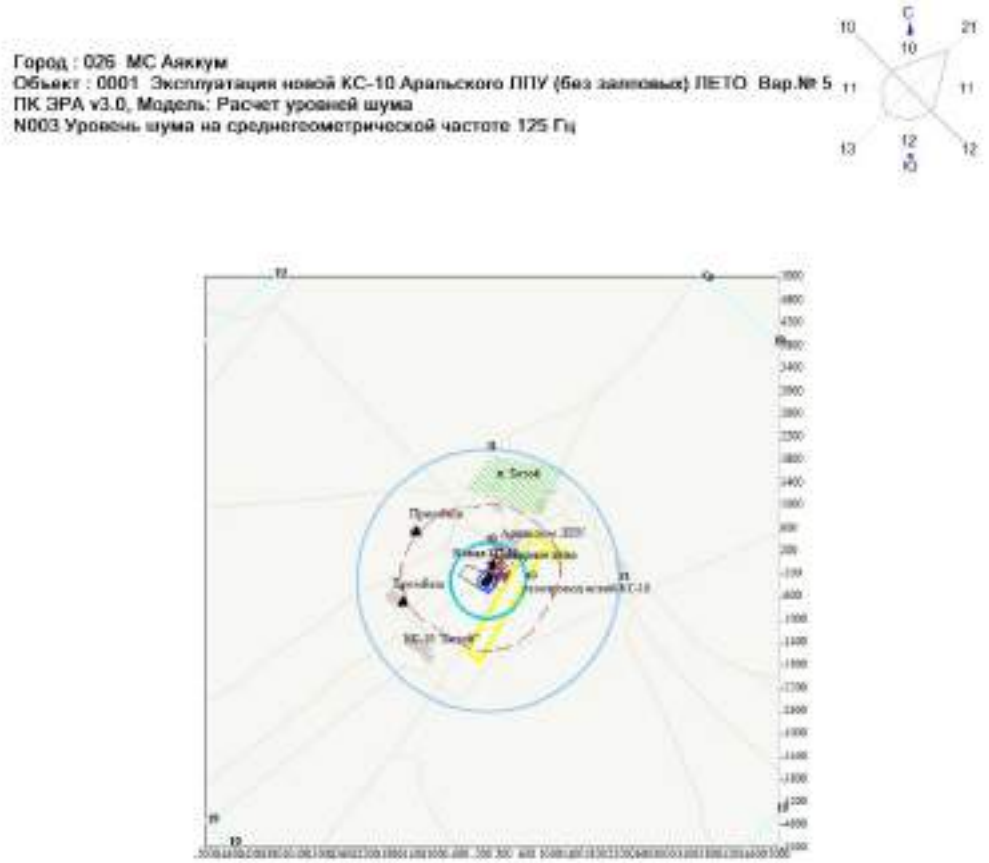

Макс уровень шума 63 дБ достигается в точке x= -100 y= -400
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101

Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц

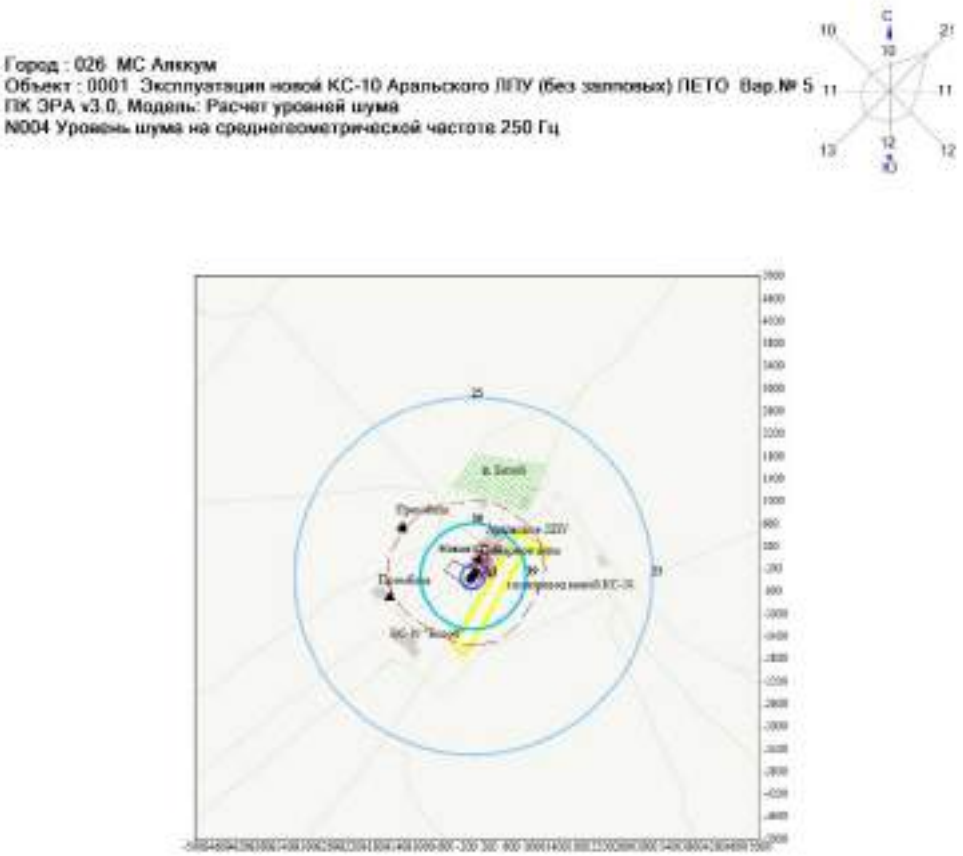




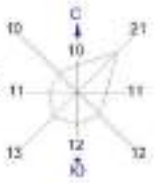
Макс уровень шума 63 дБ достигается в точке x= -190 y= -400
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101

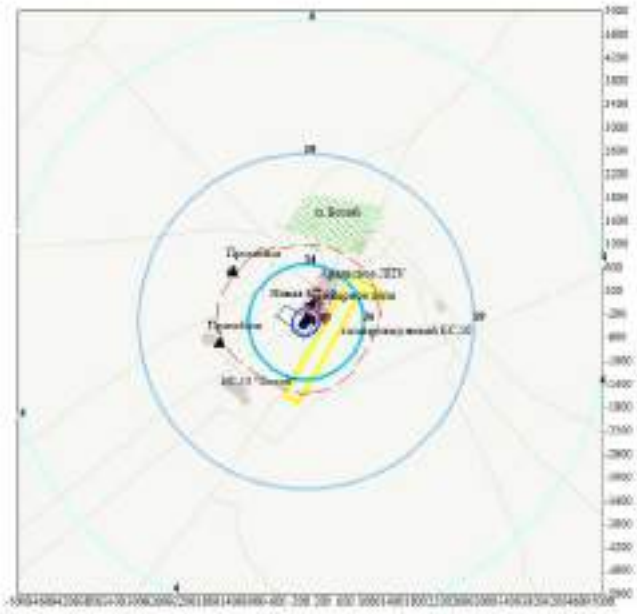


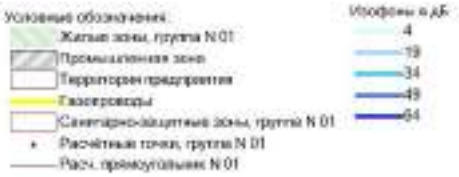

Макс уровень шума 67 дБ достигается в точке x= -100 y= -400
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101


Город : 026 МС Аккум
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без запловых) ЛЕТО Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц
Условные обозначения:
Изофоны в дБ
25
55
63
67
0 735 2205м.
Масштаб 1:73500

Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц

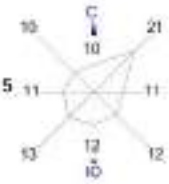


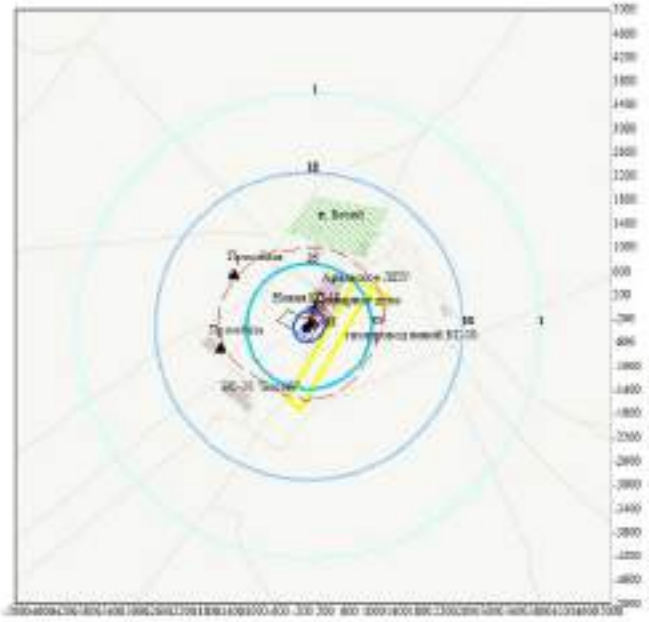


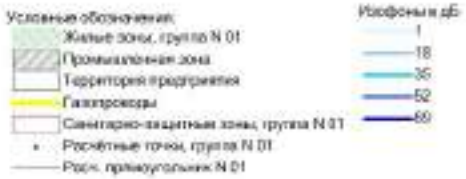


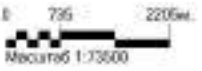
Макс уровень шума 64 дБ достигается в точке x= -100 y= -400
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101

Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц

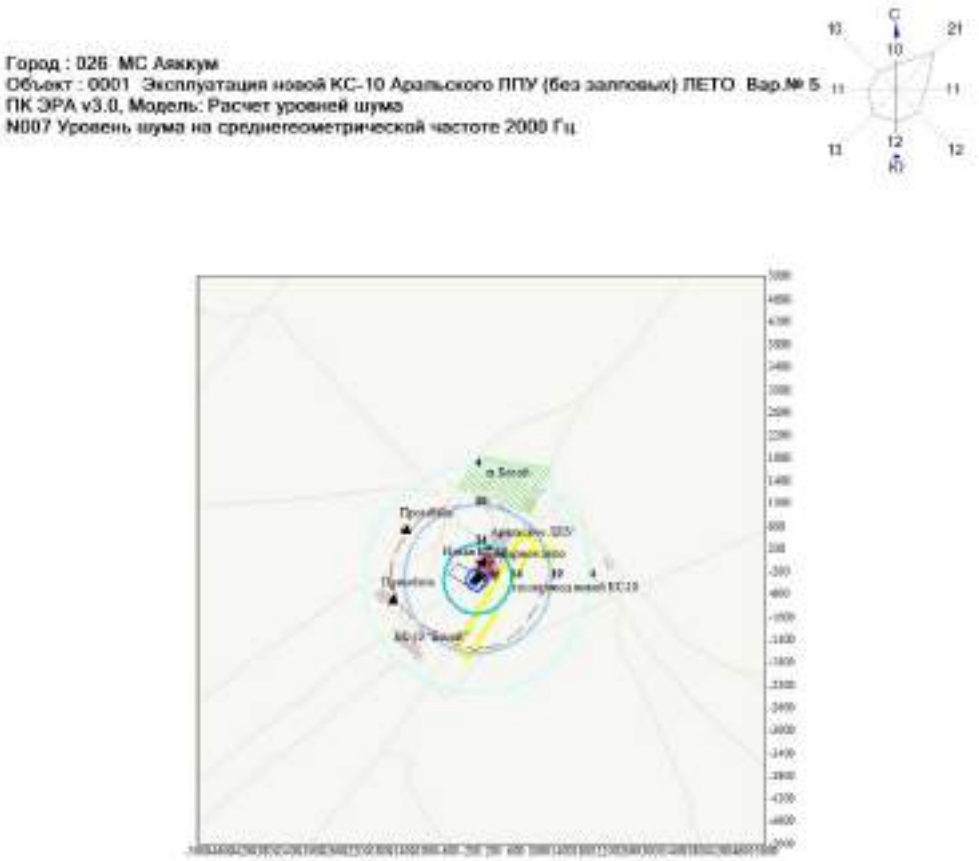




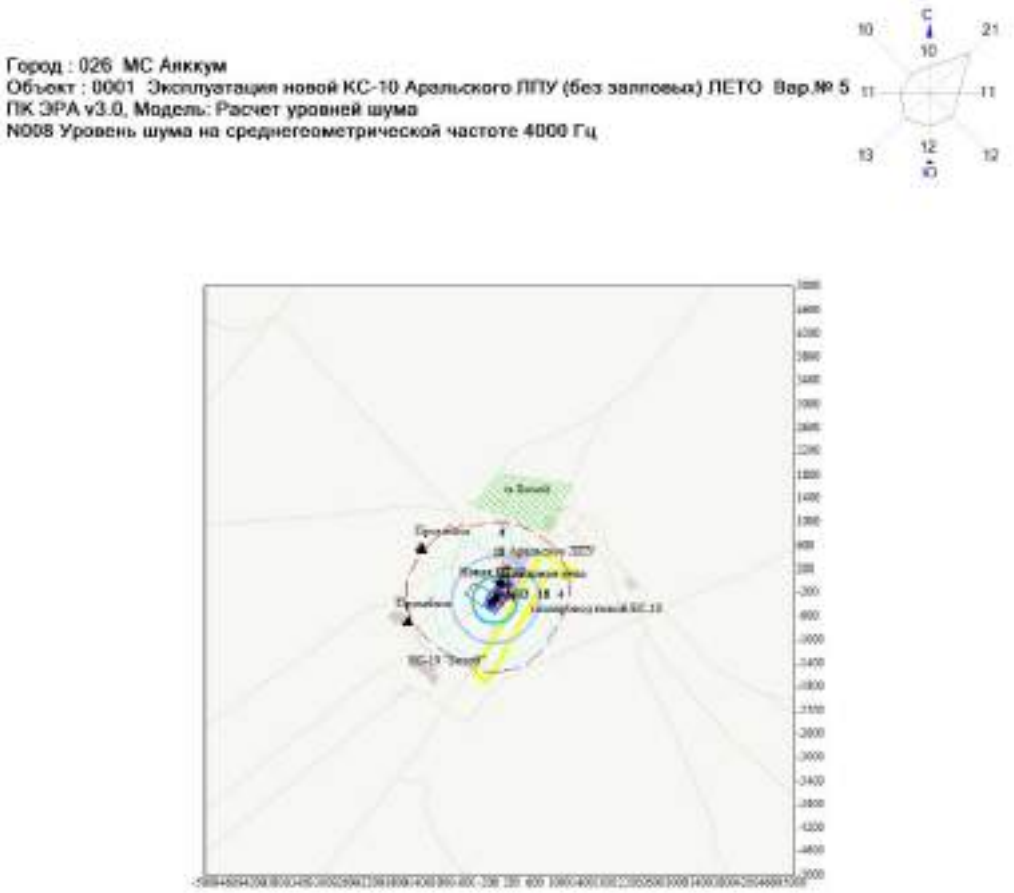


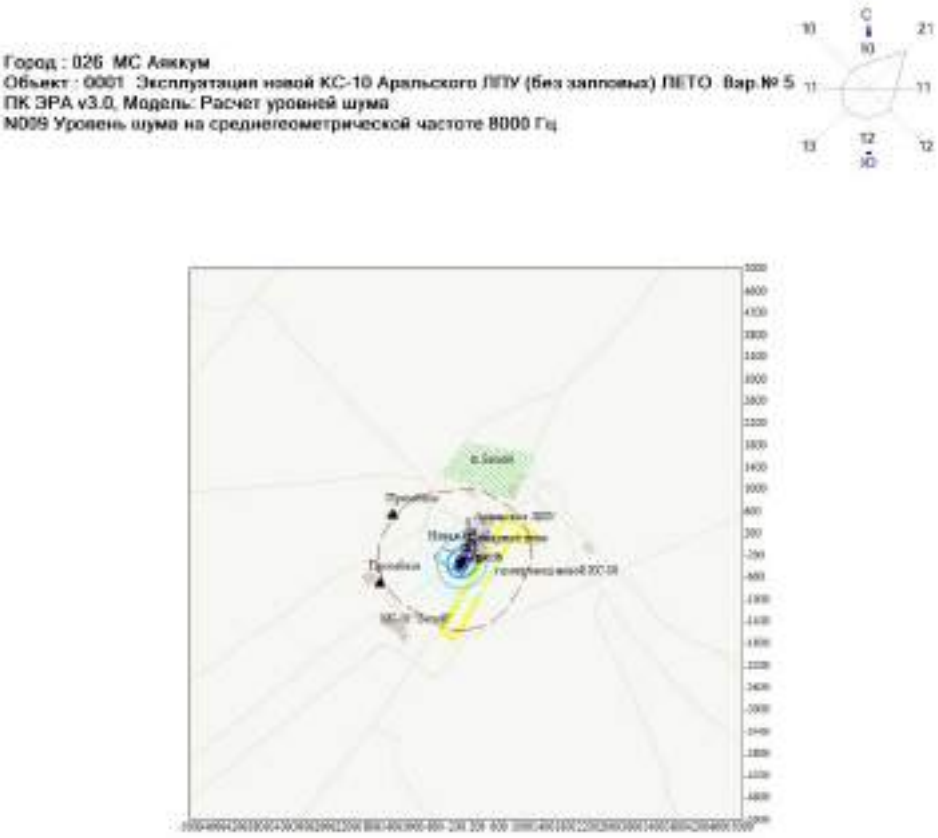

Макс уровень шума 69 дБ достигается в точке x= -100 y= -400
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101




Макс уровень шума 64 дБ достигается в точке x= -100 y= -400
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101

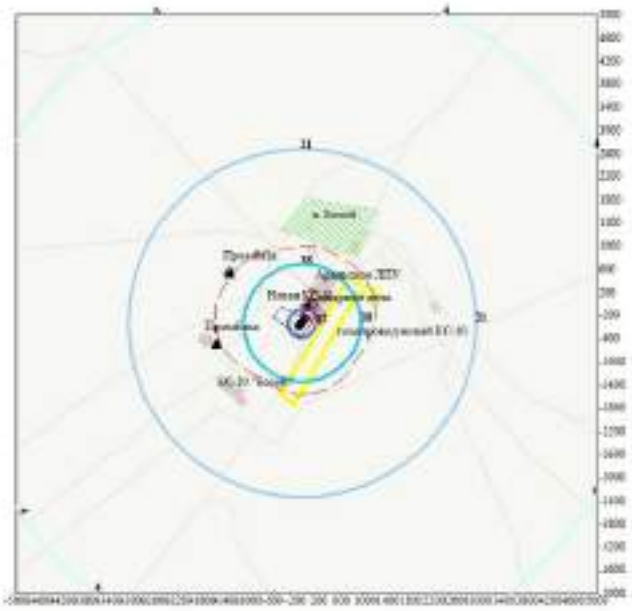


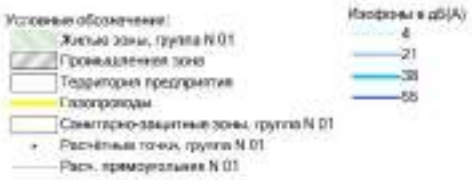

Макс уровень шума 69 дБ достигается в точке x= -100 y= -400
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101




Макс уровень шума 57 дБ достигается в точке x= -100 y= -400
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101

Город : 026 МС Аяккум
Объект : 0001 Эксплуатация новой КС-10 Аральского ЛПУ (без залповых) ЛЕТО Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
N010 Экв. уровень шума





Макс уровень шума 72 дБ(А) достигается в точке x= -100 y= -400
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 19000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 101*101