

ТОО «Каз Гранд Эко Проект»

ПРОЕКТ
нормативов допустимых выбросов
на проект «Промышленная разработка
месторождения песчано-гравийной смеси
«Карамурт 171 квартал», расположенного в
Сайрамском районе Туркестанской области»

Разработчик:
ТОО «Каз Гранд Эко Проект»



Ш.Молдабекова

г. Шымкент 2026 г.

Список исполнителей

Руководитель – Молдабекова Ш.

Инженер-эколог – Смагул А.

Адрес: Республика Казахстан, г. Шымкент, Байтурсынова, 20Б, бизнес центр
Шымкент, 3-этаж, каб. 32, тел.: 8-775-324-50-05

АННОТАЦИЯ

Настоящий проект нормативов допустимых выбросов для месторождения песчано-гравийной смеси «Карамурт 171 квартал» в Сайрамском районе Туркестанской области разработан с целью установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ от источников выбросов проектируемого объекта.

Месторождения является проектируемым объектом и перечень источников выбросов и их характеристики определены на основе проектной информации, в соответствии с данными, приведенными в проекте.

Как показали расчеты, выполненные в составе настоящего проекта при осуществлении планируемой деятельности, по всем выбрасываемым веществам, группам суммаций концентрации ни в одной расчетной точке не превышают ПДК (на границах области воздействия и границе жилой застройки). Результаты расчетов свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками.

Исходя из вышеизложенного и в соответствии с требованиями п.8 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» эмиссии, осуществляемые при выполнении работ, предлагаются в качестве нормативов допустимых выбросов на каждый год деятельности.

Нормативы допустимых выбросов разработаны для следующего перечня загрязняющих веществ: Азота диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Углерод, Керосин, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, Сероводород, Алканы C12-19. Источниками выбрасываются вещества 9 наименований, из них: 1-го класса опасности – 0; 2-го класса опасности – 2 (диоксид азота, сероводород); 3-го класса опасности – 4 (оксид азота, диоксид серы, углерод, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20); 4-го класса опасности – 2 (углерод оксид, алканы C12-19), не имеет класса опасности – 1 (керосин). Общий выброс при горных работах – 3,86715867 г/сек и 3,691941634 т/год.

Всего выявлено 3 источника загрязнения. Нормативы установлены для 3-х неорганизованных источников выбросов.

Год достижения норматива допустимых выбросов – 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ.....	6
1.1 Реквизиты.....	6
1.2 Вид намечаемой деятельности.....	6
1.3 Классификация намечаемой деятельности в соответствии с Экологическим кодексом РК:.....	6
1.4 Описание места осуществления деятельности.....	6
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ.....	16
2.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы.....	16
2.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы...17	
2.3 Описание оценки степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту.....	18
2.4 Перспектива развития.....	18
2.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.....	18
2.6 Характеристика аварийных и залповых выбросов.....	18
2.7 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.....	18
2.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных.....	18
3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ВЫБРОСАМИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.....	28
3.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.....	28
3.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы.....	28
3.3 Предложения по нормативам допустимых выбросов.....	36
3.4 Уточнение границ области воздействия объекта.....	43
3.5 Данные о пределах области воздействия.....	43
4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	44
5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ.....	46
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	58
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	60
Приложение А. Протоколы расчета выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации.....	61
Приложение Б. Результаты расчета рассеивания.....	79
Приложение В. Дополнительная документация.....	306

ВВЕДЕНИЕ

Проект нормативов допустимых выбросов разработан на основании требований ст.202 Экологического кодекса РК и в соответствии с «Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду».

Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

Областью воздействия является территория (акватория), подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

Проект нормативов допустимых выбросов разработан ТОО «Каз Гранд Эко Проект» (Государственная лицензия МЭ РК № 01591Р от 15.08.2013 г.).

Юридический адрес организации:

Республика Казахстан, г.Шымкент, ул.Молдагулова, 15а-32

Фактический адрес организации:

Республика Казахстан, г.Шымкент, ул.Байтурсынова, 20Б.

Контактные данные:

Тел./факс: +7775 3245005

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

1.1 Реквизиты

Заказчик: ТОО «Карамурт ТАС».

БИН: 240440035673.

Юр.адрес: РК, г.Шымкент, Каратауский район, ул.Балқадиша, дом №8.

Руководитель: Тулемисов М.Т.

1.2 Вид намечаемой деятельности:

Добыча песчано-гравийной смеси.

1.3 Классификация намечаемой деятельности в соответствии с Экологическим кодексом РК:

Согласно п.п.7.11., п.7., раздела 2 приложения 2 ЭК РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс.тонн в год – относится к объектам II категории оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Санитарная классификация:

Согласно 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, раздел 4, п.17, пп.5) карьеры, предприятия по добыче гравия, песка, глины относятся к объектам IV класса с размером санитарно-защитной зоны (СЗЗ) 100 м.

1.4 Описание места осуществления деятельности

В административном отношении площадь добычи расположена на территории Сайрамского района Туркестанской области. Площадь земельного участка – 28,1029 га.

Месторождения песчано-гравийной смеси «Карамурт 171 квартал» расположено в Сайрамском районе Туркестанской области вблизи аула Карамурт в 2,0-2,5 км восточнее. Город Шымкент расположен в 22 км западнее, а в 14-16 км северо-западнее от участка районный центр с.Аксукент.

Участок карьера граничит: с севера и запада – с участками других карьеров, с востока и юга – с пустыми земельными участками.

Ближайший жилой дом (с.Карамурт) расположен на расстоянии более 1,3 км с западной стороны участка.

Ближайший водный объект (р.Аксу), протекает на расстоянии более 2 км с северо-восточной стороны участка.

Рельеф района. Непосредственно участок расположен на большом конусе выноса р.Аксу. На площади месторождения рельеф ровный с

постепенным понижением на северо-запад. Абсолютные отметки рельефа на участке работ варьируют от 891,3 до 900,2 м.

Равнинная часть района характеризуется однообразным ландшафтом и мелкими, сглаженными очертаниями микроформ рельефа. В различных частях равнины наблюдаются отдельные изолированные холмы и бугры. Абсолютные отметки колеблются от 550 до 600 м.

Гидрографическая сеть района месторождения довольно хорошо развита и представлена р.р.Аксу и Сайрамсу, наряду с которыми имеется разветвленная сеть более мелких речек с временным водотоком, а также ирригационные каналы.

Питание рек, смешанное – за счет атмосферных осадков, снеготаяния и таяния ледников, незначительную роль играет подпитывание подземными водами. Максимальный расход воды речки Аксу наблюдается в апреле – мае – до 12,0-15,0 м³/сек. Минерализация воды невысокая. Реки района имеют большое значение как источники водоснабжения и орошения. Их воды полностью расходуются на нужды орошения.

Крупных промышленных предприятий в районе месторождения нет. Ограничен следующими точками координат:

Номер точек	Северная широта	Восточная долгота
1	42°19'22.0"	70°00'07.0"
2	42°19'23.4"	70°00'21.2"
3	42°19'17.0"	70°00'20.0"
4	42°19'15.0"	70°00'33.0"
5	42°19'24.8"	70°00'35.8"
6	42°19'26.4"	70°00'51.4"
7	42°19'05.4"	70°00'46.4"
8	42°19'16.0"	70°00'10.0"
Центр	42°19'19.0"	70°00'26.0"

Режим работы карьера – сезонный 245 рабочих дней непрерывной рабочей неделей в одну смену продолжительностью 8 часов.

Годовая производительность карьера принята в соответствии с рабочей программой контракта и является переменной величиной до 50 тыс.м³.

Общие запасы месторождения песчано-гравийной смеси составляют– 1478,4 тыс.м³.

Общий объем пород внешней вскрыши составляет 61,6 тыс.м³, коэффициент вскрыши 0,04. Внутренняя вскрыша отсутствует. Добыча будет вестись открытым способом. Вредные и ядовитые примеси в составе полезного ископаемого отсутствуют.

Вскрытая мощность полезной толщи составляет – 4,8 м.

Полезная толща перекрыта желто-серой супесью с обильным количеством гравия. Мощность вскрышных пород составляет – 0,2 м.



Рис.1. Карта расположения проектируемого объекта



Рис.2. Расстояние от территории месторождения до ближайшей жилой застройки – 1,36 км



Рис.3. Расстояние от территории месторождения до ближайшего водного объекта (р.Аксу) – 2,09 км

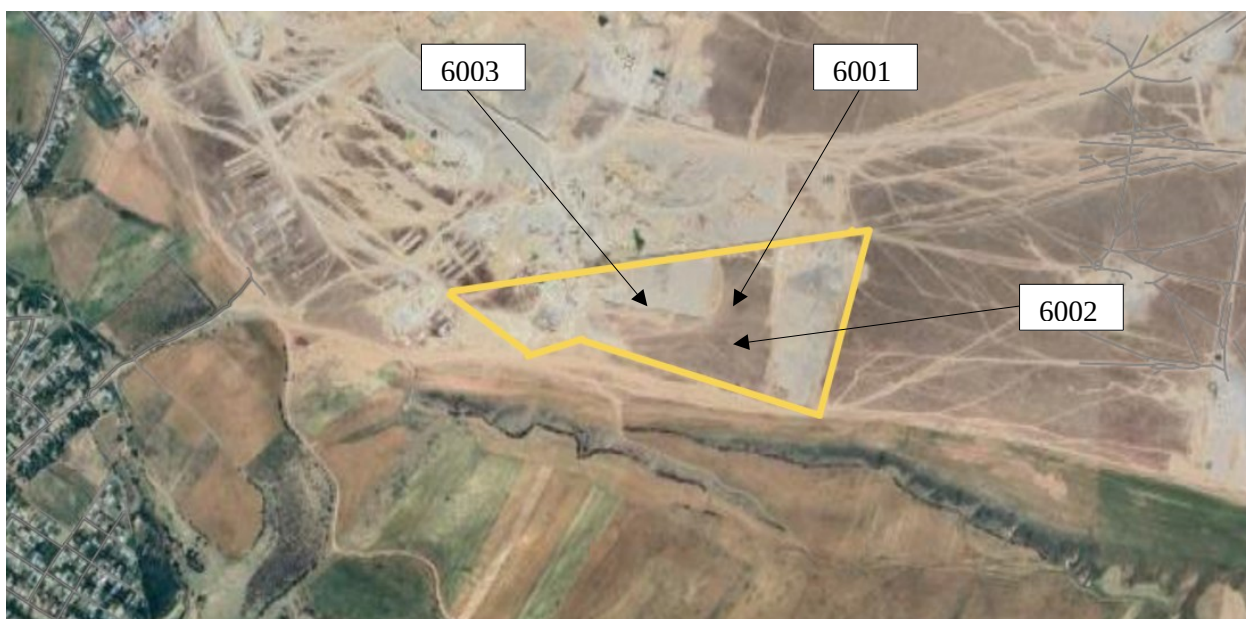


Рис.4 Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Производительность и режим работы карьера.

Режим работы карьера – сезонный 245 рабочих дней непрерывной рабочей неделей в одну смену продолжительностью 8 часов.

Годовая производительность карьера принята в соответствии с рабочей программой контракта и является переменной величиной до 50 тыс.м³.

Период эксплуатации объекта с августа 2026 года по декабрь 2035 года.

Основные расчетные показатели по производительности и режиму работы карьера.

№ п/п	Показатели	Ед.изм.	Добыча
1	Годовая производительность	тыс.м ³	30,0
2	Число рабочих дней в году	дней	245
3	Суточная производительность	м ³	204
4	Число смен в сутки	смен	1
5	Сменная производительность	м ³	204
6	Продолжительность смены	час	8
7	Рабочая неделя	дней	7

Календарный план горных работ

Календарный план горных работ отражает порядок обработки запасов месторождения исходя из принятого вида карьерного оборудования и транспорта.

За основу составления календарного плана приняты:

1. Режим работы;
2. Годовая производительность карьера по добыче и вскрыше;
3. Горнотехнические условия разработки месторождения.

Таблица объемов добычи полезных ископаемых и вскрыши по годам.

№ п/п	Годы работы	Горная масса всего тыс.м³	Вскры ша тыс.м³	Коэффициен т вскрыши (м³/м³)	Полезное ископаемо е	Потери %	Товарная продукци я тыс.м³
1	2016	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
2	2017	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
3	2018	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
4	2019	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
5	2020	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
6	2021	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
7	2022	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
8	2023	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7

9	2024	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
10	2025	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
11	2026	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
12	2027	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
13	2028	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
14	2029	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
15	2030	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
16	2031	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
17	2032	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
18	2033	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
19	2034	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
20	2035	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
21	2036	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
22	2037	32,6	2,6	0,04	30,0	1	29,7
23	2038	820,6	2,6	0,04	818,0	1	809,8
Итого:		1539,6	61,6		1478,0		1463,2

Общие запасы месторождения песчано-гравийной смеси составляют – 1478,4 тыс.м³.

Общий объем пород внешней вскрыши составляет 61,6 тыс.м³, коэффициент вскрыши 0,04. Внутренняя вскрыша отсутствует.

Технология горных работ.

На выбор технологии производства горных работ оказывают влияние рельеф месторождения, геологическое строение и вид карьерных механизмов. Карьер обрабатывается 5-ти метровыми уступами. Углы погашения борта уступа приняты 30°.

Рабочие углы откосов бортов карьера при добыче принимаются в пределах 60°.

Ширина экскаваторной заходки определены с учетом рабочих параметров экскаватора ЭО-5111Б составляет:

$$A = 1,5 \times R_{\text{ч.у.}} = 1,5 \times 7,1 = 10,65$$

где, $R_{\text{ч.у.}}$ – радиус черпания на уровня стояния, в м.

Ширина рабочей площадки согласно «Норм технологического проектирования...» составит:

$$\text{Ш}_p = A + \text{П}_п + \text{П}_о + \text{П}_б = 10,65 + 8 + 1,5 + 6 = 26,15 \text{ м}$$

Производительность экскаватора ЭО-5111Б рассчитаем по формуле:

Сменный объем добычных работ в целике составляет:

$$54000 : 245 = 220,4 \text{ м}^3$$

Сменная производительность экскаватора определяется по формуле:

$$\text{Н}_в = (\text{Т}_{см} - \text{Т}_{п.з.} - \text{Т}_{л.н.}) \times \text{Q}_к \times \text{П}_к / \text{Т}_{п.с.} + \text{Т}_{у.п.}, \text{ м}^3/\text{см}$$

где, $\text{Н}_в$ – норма выработки в смену, м^3 ;

$\text{Т}_{см} = 480$ мин. – производительность смены;

$\text{Т}_{п.з.} = 35$ мин. – время на выполнение подготовительно-заключительных операций (ПЗО);

$\text{Т}_{л.н.} = 20$ мин. – время на личные надобности;

$\text{Т}_{п.с.} = 1,05$ мин. – время погрузки одного самосвала;

$\text{Т}_{у.п.} = 0,3$ мин. – время установки одного самосвала под погрузку.

$$\text{Т}_{п.с.} = \text{П}_к / \text{П}_ц = 3 / 2,86 = 1,05$$

где: $\text{П}_ц$ – число циклов экскавации в минуту, 1,91

$$\text{П}_к = \text{С}_т / \text{Q}_к \times \text{Y} = 15,0 / 2 \times 2,52 = 3,0 \text{ ковш}$$

где: $\text{П}_к = 4$ – число ковшей, погружаемых в один автосамосвал;

$\text{С}_т = 15,0$ т – грузоподъемность автосамосвала;

$\text{Y} = 2,52$ – объемная плотность породы в целике, $\text{т}/\text{м}^3$;

$\text{Q}_к = 2$ – объем горной массы в целике в одном ковше, м^3 .

Норма выработки:

$$\text{Н}_в = (480 - 35 - 20) \times 2 \times 3 / 1,05 + 0,3 = 2550 / 1,35 = 1889 \text{ м}^3/\text{см}$$

С учетом поправочных коэффициентов:

1. При подчистке бульдозером площадки под погрузку – 0,97;

2. Очистка и профилактическая обработка кузова – 0,97;

3. Работа в стесненных условиях – 0,9.

$$\text{Н}_в = 1889 \times 0,97 \times 0,97 \times 0,9 = 1600 \text{ м}^3$$

Сезонный фонд работы экскаватора:

$$54,0 \text{ тыс.м}^3 / 2,52 \text{ тыс.м}^3 = 21,43 \text{ маш/см} = 171,44 \text{ маш/час}$$

$$220,4 / 1889 \times 1 \times 190 = 22,17 \text{ маш/см} = 177,36 \text{ маш/час}$$

Количество рабочих экскаваторов:

$$Пэ = П \times Кн / Нв \times Ки = 400 \times 1,1 / 1889 \times 0,85 = 0,27$$

где: $П = 400$ – производительность карьера по сырью в целике, $\text{м}^3/\text{см}$;
 $Кн = 1,1$ – коэффициент неравномерности подачи автотранспорта;
 $Нв = 1889$ – норма выработки расчетная, $\text{м}^3/\text{см}$;
 $Ки = 0,85$ – коэффициент использования оборудования.

Таким образом, для выполнения годового объема погрузочных работ достаточно одного экскаватора.

Для производства вскрышных и вспомогательных работ используется бульдозер типа QSX-15.

Вскрышные работы.

Объем вскрышных пород составляет 61600 м^3 . Проектом предусматривается обработка вскрышных пород в течение 24 лет по мере необходимости вскрытия запасов полезного ископаемого.

Порядок обработки вскрышных пород следующий:

С помощью бульдозера растительный слой собирается в навалы и отгружается экскаватором в автосамосвалы для транспортировки в отвал высотой 5,0 м. Длина транспортировки до 1,0 км. Мощность снимаемого плодородного слоя принята от 0,00 м до 0,2 м.

Добычные работы.

Как отмечалось выше, добычные работы в карьере ведутся в 1 смену 190 рабочих дней в году. Добыча горной массы осуществляется непосредственной экскавацией из забоя экскаватором экскаватор типа ЭО-5111Б (объем ковша $2,0 \text{ м}^3$) в автосамосвалы типа Nowo.

Расчет количества рабочих экскаваторов производится по формуле:

$$Пэ = П \times Кн / Нв \times Ки = 400 \times 1,1 / 433 \times 0,85 = 1,195 \text{ маш} \approx 1 \text{ машины}$$

где: $П$ – сменная производительность карьера по горной массе;

$Нв$ – производительность экскаватора;

$Кн$ – коэффициент неравномерности подачи автотранспорта;

$Ки$ – коэффициент использования оборудования.

Проектом принимается два рабочих экскаватора.

Вспомогательное карьерное хозяйство.

Гидрогеологические условия месторождения песчано-гравийной смеси «Карамурт 171 квартал» простые. Все пройденные горные выработки,

глубиной 5,0 м подземные воды не встречены, и поэтому гидрогеологические работы не проводились.

Поэтому специальных водоотводных и водоотливных сооружений не требуется.

Внутрикарьерные дороги.

Для обеспечения бесперебойной работы автотранспорта проектом рекомендуется проведение ремонта и содержание внутрикарьерных дорог от забоев до технологических линий в соответствии с требованиями, предъявляемыми для движения большегрузных машин.

Внутрикарьерные дороги относятся к III категории и должны отвечать следующим требованиям:

1. Наименьшее расстояние видимости при скорости 30 км/час поверхности дороги – 45 м, встречных автомобилей – 90 м.

2. Наименьшие радиусы кривых в продольном профиле при скорости 30 км/час выпуклых – 600 м, вогнутых – 200 м.

3. Ширина проезжей части 8 м, ширина обочин временных дорог в карьере 1,5 м, вне карьера 2,5 м.

Электроснабжение карьера.

Потребителями электроэнергии в карьере осветительные линии ЛЭП и вагончики для отдыха, приема пищи и переодевания (бытовки).

Электроснабжение карьера будет осуществляться от существующей электролинии местного значения

Карьерный транспорт.

Горнотехнические условия разработки месторождения, параметры системы разработки, срок эксплуатации карьера, а также ряд технологических факторов, предопределили выбор вида транспорта.

В данном проекте в качестве транспорта для перевозки полезного ископаемого принимается автомобильный транспорт, основными преимуществами которого являются: независимость от внешних источников питания энергии, упрощение процесса отвалообразования, сокращения длины транспортных коммуникаций, благодаря возможности преодоления относительно крутых подъемов автодорог, мобильность.

Вывоз горной массы из карьера, будет осуществляться через въездную траншею на временный склад и завод.

При выборе типа транспорта учитывались параметры выемочно-погрузочного оборудования и проектная производительность карьера. В качестве основного технологического транспорта в проекте приняты автосамосвалы типа Howo.

Выбор автосамосвала типа Howo обусловлен рациональным соотношением объема кузова самосвала и вместимостью ковша экскаватора типа ЭО-5111Б и бульдозера типа ZW310, работающего в составе единого погрузочно-транспортного комплекса.

Все транспортные средства будут арендованы и ремонт будет проводится на СТО постоянного базирования.

Спецификация основного технологического оборудования.

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во	Краткая техническая характеристика
1	Экскаватор типа ЭО-5111Б	1	Емкость ковша 2,0 м ³ , высота копания 12 м, радиус копания – 12,3 м. Наибольший преодолеваемый подъем – 35°.
2	Бульдозер типа ZW310 (объем ковша 2,0 м ³)	1	Высота выгрузки – 3 м.
3	Автосамосвал типа Howo	2	Грузоподъемность 40 т.

Штаты трудящихся.

№ п/п	Наименование профессии	Разряд	Количество работающих в смену	Всего
1	Начальник карьера		1	1
2	Машинист экскаватора		1	1
3	Машинист бульдозера		1	1
4	Водитель автосамосвала		1	1
	Всего		4	4

Производственно-бытовые помещения.

В качестве производственно-бытовых помещений предусматриваются передвижные вагончики, в которых имеются комната для принятия пищи, отдыха и комната для сторожа.

Доставка трудящихся в карьер.

Доставка рабочих в карьер осуществляется специально оборудованной для перевозки людей автомашиной, которая будет являться дежурной машиной.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы.

Воздействие добычных работ на атмосферный воздух зависит от этапа проведения работ, места проведения работ и их механизации.

Рабочая зона карьера, в которой производится выемка пустых пород и полезного ископаемого, формируется и перемещается в пространстве в соответствии с принятыми способами вскрытия, системой разработки и направлением развития горных работ.

Согласно п.19 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» максимальные разовые выбросы газовойдушной смеси от двигателей передвижных источников (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

Пылеподавление при экскавации горной массы осуществляется орошением забоя водой.

Вся техника и оборудование, используемое в карьере, работают на дизельном топливе.

Исходя из обеспечения выполнения объемов горных работ, принимаем следующий годовой режим работы карьера на добычных и рекультивационных работах: сезонный 245 рабочих дней непрерывной рабочей неделей в одну смену продолжительностью 8 часов. Карьерные дороги являются временными по сроку службы. Проезжая часть дорог должна иметь твердое покрытие из гравия. Все транспортные средства будут арендованы и ремонт будет проводится на СТО постоянного базирования.

На этапе добычи ПГС в атмосферу выбрасываются следующие вещества:

- пыль при пересыпке полезного ископаемого, движении автотранспорта и карьерной техники по грунтовым дорогам и в карьере;
- выхлопные газы (оксиды азота, оксид углерода, диоксид серы, углеводороды, сажа) и пыль – при эксплуатации техники.

Так как источники выделения в карьере расположены ниже уровня земной поверхности, источник выброса стилизуется как площадной неорганизованный.

Карьер является площадным неорганизованным источником выбросов (ист.№6001), включающий в себя следующие источники выделений:

- бульдозер при снятии вскрыши и планировочных работах;
- экскаватор при погрузке вскрыши;
- автосамосвал при перевозке вскрыши;

- экскаватор при выемочно-погрузочных работах по добыче;
- автосамосвал при транспортировке полезного ископаемого;
- поливомоечная машина;
- заправка техники топливом.

За пределами карьера расположены следующие источники выбросов:

- *ист.№6002* - бульдозер при отвалообразовании;
- *ист.№6003* - автосамосвал при выгрузке вскрыши в отвал.

Всего ПГР при добыче ПГС предусматривается 3 неорганизованных источника выброса.

Промышленные и транспортные выбросы в атмосферу, содержащие взвешенные и газообразные загрязняющие вещества, характеризуются объемом, интенсивностью выброса, температурой, классом опасности и концентрацией загрязняющих веществ.

В таблице 3.1 (по форме, представленной в РНД 211.2.02.02-97, выводится автоматически программой «ЭРА») приведен перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу с учетом передвижных источников и для стационарных источников отдельно.

Каждый источник выброса характеризуется размерами, высотой, конфигурацией, интенсивностью выброса (выделения) загрязняющих веществ в атмосферу, ориентацией и расположением на местности. Данные, характеризующие параметры выбросов от источников предприятия определены на основе проектных данных и представлены по форме приложения 3 к ГОСТ 17.2.3.02-78 (таблица 3.3).

Залповые источники выбросов в атмосферу проектом не предусматриваются.

Аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями, не прогнозируются.

Исходные данные - количество выбросов (г/сек, т/год), принятые для оценки воздействия на атмосферный воздух и расчета нормативов эмиссий, определены расчетным путем с учетом неравномерности и одновременности работы оборудования.

Расчеты выбросов от каждого источника выделения (выброса) проводились с учетом максимальных мощностей, нагрузок работы технологического оборудования, проектного годового фонда времени его работы.

2.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы

Пыле и газоочистные сооружения не предусмотрены, т.к. при добыче ПГС организованные источники выбросов отсутствуют.

2.3 Описание оценки степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

В настоящее время одним из основных показателей предъявляемых к данному типу оборудования, является их производительность, надежность, управляемость и безопасность.

Использование в различных отраслях промышленности экономически развитых стран, данного типа оборудования и их аналогов, с учетом их соответствия требованиям международных стандартов, свидетельствует их соответствии передовому научно-техническому уровню.

Надлежащее функционирование и соответствие техническим условиям применяемого на предприятии оборудования обеспечивается за счет соблюдения технического регламента эксплуатации оборудования, регулярного осмотра (контроля исправности). На данный момент все технологическое оборудование, используемое предприятием, находится в должном техническом состоянии, что создает необходимые условия для качественного решения всех производственных задач.

В соответствии с вышеизложенным, применяемые на предприятии технологии, учитывая специфику предприятия и характер производимых работ, вполне соответствуют предъявляемым к ним требованиям.

2.4 Перспектива развития

В ближайшей перспективе на предприятии изменения производительности, какие-либо реконструкции, строительство новых технологических линий и агрегатов, расширение и введение в действие новых производств не планируется.

2.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в таблице 3.3.

2.6 Характеристика аварийных и залповых выбросов.

Залповые выбросы технологией не предусмотрены. Аварийные выбросы не прогнозируются.

2.7 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Величины эмиссий в атмосферу определены расчетным путем. Протоколы расчетов с указанием расчетных методик и исходных данных представлены в Приложении А. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации приведены в таблице 3.1.

2.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных

Перечень источников выбросов и их характеристики определены на основе проектной информации. Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ проведено с применением расчетных (расчетно-аналитических) методов.

Расчетные (расчетно-аналитические) методы базируются на удельных технологических показателях, балансовых схемах, закономерностях протекания физико-химических процессов производства, а также на сочетании инструментальных измерений и расчетных формул, учитывающих параметры конкретных источников.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	1.053875	0.93	23.25
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.171205	0.151	2.51666667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.099875	0.10226	2.0452
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.1885767	0.1402	2.804
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.00000997	0.000005634	0.00070425
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	1.89657	1.337	0.44566667
2732	Керосин (654*)				1.2		0.346452	0.2721	0.22675
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.00355	0.002006	0.002006
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)		0.3	0.1		3	0.107045	0.75737	7.5737
	В С Е Г О :						3.86715867	3.691941634	38.8646936
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение без ПИ

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.00000997	0.000005634	0.00070425
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.00355	0.002006	0.002006
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)		0.3	0.1		3	0.107045	0.75737	7.5737
	В С Е Г О :						0.11060497	0.759381634	7.57641025
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Пр изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Емкость для дизтоплива	1	5880	Дыхательный клапан	0001	2	0.015	2.1	0.0003711	20	4876	2837		
001		Снятие вскрыши Погрузка вскрыши Перевозка скрыши Формирование отвала	1 1 1 1	1960 1960 1960 1960	Неорг.выброс	6001	2				28	5118	2644	519	195
001		Добыча ПГС Погрузка ПГС Перевозка ПГС	1 1 1	1960 1960 1960	Неорг.выброс	6002	2				28	4405	2734	602	143

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001	Мокрое пылеподавление;	2908	100	99.00/99.00	0333	Площадка 1 Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000875	25.306	0.000003696	2026
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.003116	9011.798	0.001316	2026
6001					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)	0.019775		0.14171	2026
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.08727		0.61566	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Пр изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Заправка автотранспорта	1	500	Неорг. выброс	6003	2				20	4916	2853	10	10
001		Автотранспорт	1	1960	Неорг. выброс	6004	2				28	4313	2683	300	80

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Кэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6003					0333	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00000122		0.000001938	2026
					2754	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.000434		0.00069	2026
6004					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.053875		0.93	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.171205		0.151	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.099875		0.10226	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.1885767		0.1402	2026
					0337	Углерод оксид (Окись	1.89657		1.337	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Кэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2732	углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	0.346452		0.2721	2026

3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ВЫБРОСАМИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

3.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Основные метеорологические характеристики района расположения предприятия.

Значение коэффициента A , соответствующее неблагоприятным метеорологическим условиям, при которых концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе максимальна, принимается равным 200.

Перепады высот в районе предприятия, не превышают 50 м на 1 км. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности, составляет 1.

3.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы

Согласно ст. 36 Экологического кодекса РК для обеспечения благоприятной окружающей среды необходимым является достижение и поддержание экологических нормативов качества. Экологические нормативы качества разрабатываются и устанавливаются в соответствии с Экологическим кодексом РК отдельно для каждого из компонентов окружающей среды. В том числе и атмосферного воздуха.

До утверждения экологических нормативов качества применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством РК в области здравоохранения. Настоящей оценкой воздействия намечаемой деятельности в качестве критериев приняты предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест установленные «Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах».

Оценка воздействия на атмосферный воздух выполнена расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных гигиенических нормативов.

Областью воздействия является территория, подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ. Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ при добычных работах производились по программному комплексу «ЭРА» (версия 3.0) фирмы Логос-плюс, предназначенному для широкого класса задач в области охраны атмосферного воздуха, связанных с расчетами загрязнения атмосферы

вредными веществами, содержащихся в выбросах предприятий и Методик расчетов, утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК № 100-п от 18.04.08 г. Программный комплекс согласован в ГГО им. А.И. Воейкова (письмо № 1865/25 от 26.11.2010 г.) и рекомендован МПРООС для использования на территории РК (письмо № 09-335 от 04.02.2002 г).

Так как на расстоянии равном 50-ти высотам наиболее высокого источника предприятия, перепад высот не превышает 50 м, безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности (h), принят равным 1,0.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в расчетах не учитывались, так как органами РГП «Казгидромет» в районе не ведутся наблюдения за фоновыми концентрациями.

Для оценки воздействия добычных работ на атмосферный воздух и расчета нормативов ПДВ параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в виде таблицы 3.3 (по форме, представленной в РНД 211.2.02.02-97, выводится автоматически программой «ЭРА»).

Согласно п.4 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», для залповых выбросов, которые являются составной частью технологического процесса, оценивается разовая и суммарная за год величина (г/с, т/год). Максимальные разовые залповые выбросы (г/с) не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются. Суммарная за год величина залповых выбросов нормируется при установлении общего годового выброса с учетом штатного режима работы оборудования (т/год).

Размер расчётного прямоугольника принимается из условия размещения внутри всех объектов для данной площадки, а также наиболее полного отражения картины распределения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, включая всю территорию участка работ.

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ выполняется с учётом метеорологических характеристик рассматриваемого региона, приведенных в таблице 3.1 (по форме, представленной в РНД 211.2.02.02-97, выводится автоматически программой «ЭРА»).

Необходимость расчетов концентраций определена согласно п.58 МРК-2014 и ее результаты приведены в таблице «Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам». Согласно результатам расчета расчетные концентрации на территории ближайшей жилой зоны ни по одному веществу не превысят ПДК.

Город : 022 Сайранский район.
Объект : 0112 Промышленная разработка несторождения ПГС "Карангурт 171 квартал".
Вер.расч.: 1 существующее положение (2026 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп сульфидов	СП	РП	СЗЗ	ХЗ	ЕТ	Граница области воздействия	Территория предприятия	Колич. ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасности
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксида) (4)	1.7093	0.944317	0.751422	нет расч.	нет расч.	0.914731	нет расч.	1	0.2000000	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.1388	0.076704	0.063472	нет расч.	нет расч.	0.074300	нет расч.	1	0.4000000	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.6480	0.208705	0.122382	нет расч.	нет расч.	0.162638	нет расч.	1	0.1500000	3
0330	Серв диоксида (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Серв (IV) оксид) (518)	0.1223	0.067589	0.055930	нет расч.	нет расч.	0.065472	нет расч.	1	0.5000000	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0445	СП<0.05	СП<0.05	нет расч.	нет расч.	СП<0.05	нет расч.	2	0.0050000	2
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.1230	0.067976	0.056250	нет расч.	нет расч.	0.065847	нет расч.	1	5.0000000	4
2732	Керосин (654*)	0.0937	0.051739	0.042814	нет расч.	нет расч.	0.050118	нет расч.	1	1.2000000	-
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.1268	0.054564	0.007948	нет расч.	нет расч.	0.003405	нет расч.	2	1.0000000	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая деуокисы кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских несторождений) (494)	38.2327	0.215754	0.141702	нет расч.	нет расч.	0.221222	нет расч.	2	0.3000000	3
07	0301 + 0330	1.8316	1.011906	0.837352	нет расч.	нет расч.	0.980202	нет расч.	1		
44	0330 + 0333	0.1669	0.067699	0.056105	нет расч.	нет расч.	0.065644	нет расч.	3		

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. СП - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДЮр) - только для модели НРК-2014
3. Значения максимальной из расчетных концентраций в графиках "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ХЗ" (в жилой зоне), "ЕТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДЮр.

Допустимая концентрация загрязняющего вещества в атмосферном воздухе в зависимости от вида загрязняющего вещества установлена с учетом периодов усреднения годовых, суточных и часовых показателей.

Как показывают результаты расчетов при осуществлении производственной деятельности, по всем выбрасываемым веществам, группам суммаций концентрации ни в одной расчетной точке не превышают ПДК (на границах области воздействия и границе жилой застройки).

В рамках расчетов выполнена оценка достаточности области воздействия объекта. Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух.

Так как расчетные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы ни в одной точке на границе области воздействия не достигают ПДК, результаты расчетов свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками.

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.171205	2	0.428	Да
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.099875	2	0.6658	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		1.89657	2	0.3793	Да
2732	Керосин (654*)			1.2	0.346452	2	0.2887	Да
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0.00355	2	0.0036	Нет
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)	0.3	0.1		0.107045	2	0.3568	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		1.053875	2	5.2694	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.1885767	2	0.3772	Да
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.00000997	2	0.0012	Нет
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: $\text{Сумма}(\text{Н}_i * \text{М}_i) / \text{Сумма}(\text{М}_i)$, где Н_i - фактическая высота ИЗА, М_i - выброс ЗВ, г/с 2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

Определение категории опасности предприятия
на существующее положение

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Код загр. вещества	Наименование вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.00000997	0.000005634	0	0.00070425
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.00355	0.002006	0	0.002006
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)		0.3	0.1		3	0.107045	0.75737	7.5737	7.5737
	В С Е Г О :						0.11060497	0.759381634	7.5737	7.57641025
Суммарный коэффициент опасности: 7.5737										
Категория опасности: 4										
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ 2. "0" в колонке 10 означает, что для данного ЗВ М/ПДК < 1. В этом случае КОВ приравнивается к 0. 3. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)										

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воз- действия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	Область воздей- ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение (2026 год.)									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0301	Азота (IV) диоксид (	0.2469351/0.049387	0.914731/0.1829462	2996/ 2129	4063/2678	6004	99.8	100	Площадка №1
0304	Азота диоксид) (4)		0.0743003/0.0297201		4063/2678	6004		100	Карьер
0304	Азот (II) оксид (		0.1626384/0.0243958		4063/2678	6004		100	Площадка №1
0328	Азота оксид) (6)								
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (								
0330	Углерод (Сажа, Углерод черный) (	0.0654715/0.0327358	4063/2678	6004	100	Площадка №1			
0330	583)	0.0658466/0.3292329	4063/2678	6004	100	Площадка №1			
0330	Сера диоксид (								
0330	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера								
0337	(IV) оксид) (516)	0.093653/0.1123836	0.0501183/0.060142	*/*	4063/2678	6004	100	100	Площадка №1
0337	Углерод оксид (Окись								
0337	углерода, Угарный								
2732	газ) (584)	0.4037178/0.1211153	0.2212221/0.0663666	2996/ 2129	4554/2733	6002	9	100	Площадка №1
2732	Керосин (654*)								
2732	Керосин (654*)								
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.4037178/0.1211153	0.2212221/0.0663666	2996/ 2129	4554/2733	6002	9	100	Площадка №1
2908	шамот, цемент, пыль								
2908	цементного								
2908	производства -	0.4037178/0.1211153	0.2212221/0.0663666	2996/ 2129	4554/2733	6002	9	100	Площадка №1
2908	глина, глинистый								
2908	глина, глинистый								

	сланец, доменный								

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (	0.2645691	0.9802019	2996/	4063/2678	6004	99.8	100	Площадка №1
0330	Азота диоксид) (4)			2129					Карьер
	Сера диоксид (								
44(30) 0330	Ангидрид сернистый,								
	Сернистый газ, Сера								
	(IV) оксид) (516)								
	Сера диоксид (		0.065644		4063/2678	6004		99.7	Площадка №1
	Ангидрид сернистый,								Карьер
	Сернистый газ, Сера								
	(IV) оксид) (516)								
0333	Сероводород (								
	Дигидросульфид) (								
	518)								
Примечание: X/Y=*/* - расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)									

3.3 Предложения по нормативам допустимых выбросов

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышали соответствующие экологические нормативы качества с учетом фоновых концентраций.

Результаты расчетов свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при осуществлении производственной деятельности.

Исходя из вышеизложенного и в соответствии с требованиями п.8 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» эмиссии, осуществляемые при выполнении добычных работ, предлагаются в качестве нормативов допустимых выбросов на каждый год добычных работ. Год достижения норматива допустимых выбросов – 2026 г.

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации представлены в таблице 3.6.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
**0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Площадка №1 Карьер	0001	0.00000875	0.000003696	0.00000875	0.000003696	0.00000875	0.000003696	0.00000875	0.000003696
Итого:		0.00000875	0.000003696	0.00000875	0.000003696	0.00000875	0.000003696	0.00000875	0.000003696
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Площадка №1 Карьер	6003	0.00000122	0.000001938	0.00000122	0.000001938	0.00000122	0.000001938	0.00000122	0.000001938
Итого:		0.00000122	0.000001938	0.00000122	0.000001938	0.00000122	0.000001938	0.00000122	0.000001938
Всего по загрязняющему веществу:		0.00000997	0.000005634	0.00000997	0.000005634	0.00000997	0.000005634	0.00000997	0.000005634
**2754, Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Площадка №1 Карьер	0001	0.003116	0.001316	0.003116	0.001316	0.003116	0.001316	0.003116	0.001316
Итого:		0.003116	0.001316	0.003116	0.001316	0.003116	0.001316	0.003116	0.001316
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Площадка №1 Карьер	6003	0.000434	0.00069	0.000434	0.00069	0.000434	0.00069	0.000434	0.00069
Итого:		0.000434	0.00069	0.000434	0.00069	0.000434	0.00069	0.000434	0.00069
Всего по загрязняющему веществу:		0.00355	0.002006	0.00355	0.002006	0.00355	0.002006	0.00355	0.002006
**2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот)									
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Площадка №1 Карьер	6001	0.019775	0.14171	0.019775	0.14171	0.019775	0.14171	0.019775	0.14171
Площадка №1 Карьер	6002	0.08727	0.61566	0.08727	0.61566	0.08727	0.61566	0.08727	0.61566
Итого:		0.107045	0.75737	0.107045	0.75737	0.107045	0.75737	0.107045	0.75737

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов							
		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
**0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Площадка №1 Карьер	0001	0.00000875	0.000003696	0.00000875	0.000003696	0.00000875	0.000003696	0.00000875	0.000003696
Итого:		0.00000875	0.000003696	0.00000875	0.000003696	0.00000875	0.000003696	0.00000875	0.000003696
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Площадка №1 Карьер	6003	0.00000122	0.000001938	0.00000122	0.000001938	0.00000122	0.000001938	0.00000122	0.000001938
Итого:		0.00000122	0.000001938	0.00000122	0.000001938	0.00000122	0.000001938	0.00000122	0.000001938
Всего по загрязняющему веществу:		0.00000997	0.000005634	0.00000997	0.000005634	0.00000997	0.000005634	0.00000997	0.000005634
**2754, Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Площадка №1 Карьер	0001	0.003116	0.001316	0.003116	0.001316	0.003116	0.001316	0.003116	0.001316
Итого:		0.003116	0.001316	0.003116	0.001316	0.003116	0.001316	0.003116	0.001316
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Площадка №1 Карьер	6003	0.000434	0.00069	0.000434	0.00069	0.000434	0.00069	0.000434	0.00069
Итого:		0.000434	0.00069	0.000434	0.00069	0.000434	0.00069	0.000434	0.00069
Всего по загрязняющему веществу:		0.00355	0.002006	0.00355	0.002006	0.00355	0.002006	0.00355	0.002006
**2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот)									
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Площадка №1 Карьер	6001	0.019775	0.14171	0.019775	0.14171	0.019775	0.14171	0.019775	0.14171
Площадка №1 Карьер	6002	0.08727	0.61566	0.08727	0.61566	0.08727	0.61566	0.08727	0.61566
Итого:		0.107045	0.75737	0.107045	0.75737	0.107045	0.75737	0.107045	0.75737

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27
**0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
Площадка №1 Карьер	0001	0.00000875	0.000003696	0.00000875	0.000003696	0.00000875	0.000003696	0.00000875	0.000003696	2026
Итого:		0.00000875	0.000003696	0.00000875	0.000003696	0.00000875	0.000003696	0.00000875	0.000003696	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
Площадка №1 Карьер	6003	0.00000122	0.000001938	0.00000122	0.000001938	0.00000122	0.000001938	0.00000122	0.000001938	2026
Итого:		0.00000122	0.000001938	0.00000122	0.000001938	0.00000122	0.000001938	0.00000122	0.000001938	
Всего по загрязняющему веществу:		0.00000997	0.000005634	0.00000997	0.000005634	0.00000997	0.000005634	0.00000997	0.000005634	2026
**2754, Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
Площадка №1 Карьер	0001	0.003116	0.001316	0.003116	0.001316	0.003116	0.001316	0.003116	0.001316	2026
Итого:		0.003116	0.001316	0.003116	0.001316	0.003116	0.001316	0.003116	0.001316	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
Площадка №1 Карьер	6003	0.000434	0.00069	0.000434	0.00069	0.000434	0.00069	0.000434	0.00069	2026
Итого:		0.000434	0.00069	0.000434	0.00069	0.000434	0.00069	0.000434	0.00069	
Всего по загрязняющему веществу:		0.00355	0.002006	0.00355	0.002006	0.00355	0.002006	0.00355	0.002006	2026
**2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот)										
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
Площадка №1 Карьер	6001	0.019775	0.14171	0.019775	0.14171	0.019775	0.14171	0.019775	0.14171	2026
Площадка №1 Карьер	6002	0.08727	0.61566	0.08727	0.61566	0.08727	0.61566	0.08727	0.61566	2026
Итого:		0.107045	0.75737	0.107045	0.75737	0.107045	0.75737	0.107045	0.75737	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по загрязняющему веществу:		0.107045	0.75737	0.107045	0.75737	0.107045	0.75737	0.107045	0.75737
Всего по объекту:		0.11060497	0.759381634	0.11060497	0.759381634	0.11060497	0.759381634	0.11060497	0.759381634
Из них:									
Итого по организованным источникам:		0.00312475	0.001319696	0.00312475	0.001319696	0.00312475	0.001319696	0.00312475	0.001319696
Итого по неорганизованным источникам:		0.10748022	0.758061938	0.10748022	0.758061938	0.10748022	0.758061938	0.10748022	0.758061938

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов							
		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
Всего по загрязняющему веществу:		0.107045	0.75737	0.107045	0.75737	0.107045	0.75737	0.107045	0.75737
Всего по объекту:		0.11060497	0.759381634	0.11060497	0.759381634	0.11060497	0.759381634	0.11060497	0.759381634
Из них:									
Итого по организованным источникам:		0.00312475	0.001319696	0.00312475	0.001319696	0.00312475	0.001319696	0.00312475	0.001319696
Итого по неорганизованным источникам:		0.10748022	0.758061938	0.10748022	0.758061938	0.10748022	0.758061938	0.10748022	0.758061938

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества										
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Всего по загрязняющему веществу:		0.107045	0.75737	0.107045	0.75737	0.107045	0.75737	0.107045	0.75737	2026
Всего по объекту:		0.11060497	0.759381634	0.11060497	0.759381634	0.11060497	0.759381634	0.11060497	0.759381634	
Из них:										
Итого по организованным источникам:		0.00312475	0.001319696	0.00312475	0.001319696	0.00312475	0.001319696	0.00312475	0.001319696	
Итого по неорганизованным источникам:		0.10748022	0.758061938	0.10748022	0.758061938	0.10748022	0.758061938	0.10748022	0.758061938	

3.4 Уточнение границ области воздействия объекта

Областью воздействия является территория (акватория), подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ. При нормировании допустимых выбросов осуществляется оценка достаточности области воздействия объекта. Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух. Область воздействия объекта составляет 90 м.

3.5 Данные о пределах области воздействия

Жилая застройка не входит в пределы области воздействия. Жилая зона расположена на расстоянии более 1,3 км.

В районе предприятия и в прилегающей территории отсутствуют зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры, специальные требования к качеству атмосферного воздуха таких зон для данного района не учитывались.

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) - условия, которые формируются при особых сочетаниях метеорологических факторов и синоптических ситуаций, способствующих накоплению вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха. Сайрамский район не обеспечен стационарными постами наблюдения, в которых прогнозируются неблагоприятные метеорологические условия. В связи с этим, расчет загрязнения атмосферы при установлении нормативов допустимого воздействия для предприятия произведен без учета реализации оператором мероприятий по уменьшению выбросов на период действия неблагоприятных метеорологических условий.

Под неблагоприятными метеорологическими условиями понимаются метеорологические условия, способствующие накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в концентрациях, представляющих опасность для жизни и (или) здоровья людей.

При возникновении неблагоприятных метеорологических условий в городских и иных населенных пунктах местные исполнительные органы соответствующих административно-территориальных единиц обеспечивают незамедлительное распространение необходимой информации среди населения, а также вводят временные меры по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период неблагоприятных метеорологических условий.

В периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации.

Информация о существующих или прогнозных неблагоприятных метеорологических условиях предоставляется Национальной гидрометеорологической службой в соответствующий местный исполнительный орган и территориальное подразделение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, которые обеспечивают контроль за проведением юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период действия неблагоприятных метеорологических условий.

Органами РГП «Казгидромет» в районе не ведутся наблюдения за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Неблагоприятные метеорологические условия прогнозируются в населенных пунктах, обеспеченных стационарными постами наблюдения.

По данным РГП «Казгидромет» в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха прогнозирование НМУ не осуществляется.

5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

В число параметров, отслеживаемых в рамках контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов, входят максимально-разовые (г/сек) и валовые выбросы (т/год) загрязняющих веществ в атмосферу.

Ввиду отсутствия организованных источников выбросов для определения количественных и качественных характеристик выделений и выбросов ЗВ в атмосферу используются расчетные (расчетно-аналитические) методы.

Оценка выбросов от неорганизованных источников выполняется с помощью расчетных (расчетно-аналитических) методов, базирующихся на удельных технологических показателях, балансовых схемах, закономерностях протекания физико-химических процессов, а также на сочетании инструментальных измерений и расчетных формул, учитывающих параметры конкретных неорганизованных источников. В качестве исходных данных для расчета следует использовать результаты операционного мониторинга. Расчеты будут выполняться специалистами предприятия.

Мониторинг воздействия осуществляется для определения состояния атмосферного воздуха в зонах воздействия (контрольных точках).

План-график контроля за соблюдением нормативов на источниках выбросов представлен в таблице 3.10.

В таблицу входит перечень веществ, подлежащих контролю. Приводится перечень методик, которые используются (будут использоваться) при контроле за соблюдением установленных нормативов выбросов. В таблице также представлены рекомендации по мониторингу эмиссий на границе области воздействия.

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	Площадка №1 Карьер	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0.00000875	25.3059166	Аккредитован ная лаборатория	0001
6001	Площадка №1 Карьер	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		0.003116	9011.79841		
		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)		0.019775			
6002	Площадка №1 Карьер	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)	1 раз/ кварт	0.08727		Аккредитован ная лаборатория	0001
6003	Площадка №1 Карьер	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0.00000122		Аккредитован ная лаборатория	0001
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		0.000434			

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

1	2	3	5	6	7	8	9
6004	Площадка №1 Карьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	1 раз/ кварт	1.053875 0.171205 0.099875 0.1885767 1.89657 0.346452		Аккредитованная лаборатория	0001
ПРИМЕЧАНИЕ: Методики проведения контроля: 0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.							

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Площадка №1 Карьер	0001	0001 01	Емкость для дизтоплива	Хранение	Площадка 1 24		5880 Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0333(518) 2754(10)	0.000003696 0.001316
	6001	6001 01	Снятие вскрыши	Выемка	8	1960	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	2908(494)	4.52

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6001	6001 02	Погрузка вскрыши	Погрузочно-разгрузочные работы	8	1960	шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 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)	2908(494)	0.0454
	6001	6001 03	Перевозка вскрыши	Погрузочно-разгрузочные работы	8	1960	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)	2908(494)	0.0454
	6001	6001 04	Формирование отвала	Погрузочно-разгрузочные работы	8	1960	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)	2908(494)	0.00571
	6002	6002 01	Добыча ПГС	Добычные работы	8	1960	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	2908(494)	0.1916

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6002	6002 02	Погрузка ПГС	Погрузочно-разгрузочные работы	8	1960	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 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)	2908(494)	0.383
	6002	6002 03	Перевозка ПГС	Погрузочно-разгрузочные работы	8	1960	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)	2908(494)	0.04106
	6003	6003 01	Заправка автотранспорта	Заправка	2	500	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0333(518) 2754(10)	0.000001938 0.00069
	6004	6004 01	Автотранспорт	Выхлопные газы	8	1960	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.93

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.151
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.10226
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.1402
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	1.337
							Керосин (654*)	2732(654*)	0.2721

Примечание: В графе 8 в скобках (без "**") указан код ЗВ из таблицы 1 Приложения 1 к Приказу Министерства национальной экономики РК от 28.02.2015 г. №168 (список ПДК), со "**" указан код ЗВ из таблицы 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

на 2026 год

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовойздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
						Площадка №1 Карьер			
0001	2	0.015	2.1	0.0003711	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000875	0.000003696
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.003116	0.001316
6001	2				28	2908 (494)	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)	0.019775	0.14171
6002	2				28	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0.08727	0.61566

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6003	2				20	0333 (518)	кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00000122	0.000001938
						2754 (10)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000434	0.00069
6004	2				28	0301 (4)	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1.053875	0.93
						0304 (6)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.171205	0.151
						0328 (583)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.099875	0.10226
						0330 (516)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.1885767	0.1402
						0337 (584)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1.89657	1.337
						2732 (654*)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.346452	0.2721
							Керосин (654*)		

Примечание: В графе 7 в скобках (без "***") указан код ЗВ из таблицы 1 Приложения 1 к Приказу Министерства национальной экономики РК от 28.02.2015 г. №168 (список ПДК), со "***" указан код ЗВ из таблицы 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)
на 2026 год

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.проис- ходит очистка	Коэффициент обеспеченности K(1),%
		Проектный	Фактичес- кий		
1	2	3	4	5	6
6001 01	Мокрое пылеподавление	99	99	2908	100

Площадка №1 Карьер

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2026 год

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Код заг- ряз- няющ веще- ства	Н а и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
В С Е Г О по площадке: 01 в том числе:		8.166741634	3.646741634	4.52	0.0452	4.4748	0	3.691941634
Т в е р д ы е:		5.33443	0.81443	4.52	0.0452	4.4748	0	0.85963
0328	из них: Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.10226	0.10226	0	0	0	0	0.10226
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)	5.23217	0.71217	4.52	0.0452	4.4748	0	0.75737
Газообразные, жидкие:		2.832311634	2.832311634	0	0	0	0	2.832311634
0301	из них: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.93	0.93	0	0	0	0	0.93
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.151	0.151	0	0	0	0	0.151
0330	Сера диоксид (Ангидрид	0.1402	0.1402	0	0	0	0	0.1402

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2026 год

Сайрамский район, Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0333	сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000005634	0.000005634	0	0	0	0	0.000005634
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.337	1.337	0	0	0	0	1.337
2732	Керосин (654*)	0.2721	0.2721	0	0	0	0	0.2721
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.002006	0.002006	0	0	0	0	0.002006

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан. Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.. - Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400>.
2. О здоровье народа и системе здравоохранения [Электронный ресурс]. Кодекс Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года № 193-IV. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/K090000193>.
3. Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022317>.
4. Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023553>.
5. Об утверждении Правил предоставления информации о неблагоприятных метеорологических условиях, требований к составу и содержанию такой информации, порядка ее опубликования и предоставления заинтересованным лицам. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 июля 2021 года № 243. - Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023517>.
6. Об утверждении Перечня загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2021 года № 212. - Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023279>.
7. Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля [Электронный ресурс]. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208. – Режим доступа: <http://zan.gov.kz/client/#!/doc/157172/rus>.
8. Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023538>.
9. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» [Электронный ресурс]. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237. – Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011124>.

10. Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах [Электронный ресурс]. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168. – Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011036>.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А. Протоколы расчета выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город: 022, Сайрамский район

Объект: 0112, Вариант 1 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал"

Источник загрязнения: 0001, Дыхательный клапан

Источник выделения: 0001 01, Емкость для дизтоплива

Список литературы:

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005
Расчет по п. 9

Нефтепродукт: Дизельное топливо

Расчет выбросов от резервуаров

Конструкция резервуара: наземный

Климатическая зона: третья - южные области РК (прил. 17)

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в резервуаре, г/м³ (Прил. 15), **$C_{MAX} = 2.25$**

Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в осенне-зимний период, м³, **$Q_{OZ} = 25$**

Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период, г/м³ (Прил. 15), **$COZ = 1.19$**

Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в весенне-летний период, м³, **$Q_{VL} = 25$**

Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весенне-летний период, г/м³ (Прил. 15), **$CVL = 1.6$**

Объем сливаемого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар, м³/час, **$VSL = 5$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.2.1), **$GR = (C_{MAX} \cdot VSL) / 3600 = (2.25 \cdot 5) / 3600 = 0.003125$**

Выбросы при закачке в резервуары, т/год (9.2.4), **$MZAK = (COZ \cdot Q_{OZ} + CVL \cdot Q_{VL}) \cdot 10^{-6} = (1.19 \cdot 25 + 1.6 \cdot 25) \cdot 10^{-6} = 0.0000698$**

Удельный выброс при проливах, г/м³, **$J = 50$**

Выбросы паров нефтепродукта при проливах, т/год (9.2.5), **$MPRR = 0.5 \cdot J \cdot (Q_{OZ} + Q_{VL}) \cdot 10^{-6} = 0.5 \cdot 50 \cdot (25 + 25) \cdot 10^{-6} = 0.00125$**

Валовый выброс, т/год (9.2.3), **$MR = MZAK + MPRR = 0.0000698 + 0.00125 = 0.00132$**

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

Концентрация ЗВ в парах, % масс (Прил. 14), **$CI = 99.72$**

Валовый выброс, т/год (5.2.5), **$\_M\_ = CI \cdot M / 100 = 99.72 \cdot 0.00132 / 100 = 0.001316$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), **$\_G\_ = CI \cdot G / 100 = 99.72 \cdot 0.003125 / 100 = 0.003116$**

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14), $CI = 0.28$

Валовый выброс, т/год (5.2.5), $\_M_ = CI \cdot M / 100 = 0.28 \cdot 0.00132 / 100 = 0.000003696$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $\_G_ = CI \cdot G / 100 = 0.28 \cdot 0.003125 / 100 = 0.00000875$

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000875	0.000003696
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.003116	0.001316

Источник загрязнения: 6001, Неорг.выброс

Источник выделения: 6001 01, Снятие вскрыши

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов п.5. От предприятий по переработке нерудных материалов и производству пористых заполнителей.

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Технологический процесс: Добыча нерудных строительных материалов (Буровые работы)

Вид работ: Буровые работы

Буровая установка: Станки горизонтального бурения (породы средней и ниже средней твердости). Диамет. скважины 150 мм

Количество пыли, выделяемое при бурении одним станком, г/с(табл.5.1), $G1 = 0.64$

Общее кол-во буровых станков, шт., $\_KOLIV_ = 1$

Количество одновременно работающих буровых станков, шт., $N = 1$

Время работы одного станка, ч/год, $\_T_ = 1960$

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)

Максимальный из разовых выбросов, г/с (5.1), $\_G_ = G1 \cdot N = 0.64 \cdot 1 = 0.64$

Валовый выброс, т/год, $\_M_ = G1 \cdot \_KOLIV_ \cdot \_T_ \cdot 0.0036 = 0.64 \cdot 1 \cdot 1960 \cdot 0.0036 = 4.52$

Тип аппарата очистки: Мокрое пылеподавление

Степень пылеочистки, %(табл.4.1), $\_KPD_ = 99$

Максимальный из разовых выбросов, с очисткой, г/с, $G = \_G_ \cdot (100 - \_KPD_) / 100 = 0.64 \cdot (100 - 99) / 100 = 0.0064$

Валовый выброс, с очисткой, т/год, $M = \frac{M_{\text{гр}} \cdot (100 - KPD)}{100} = \frac{4.52 \cdot (100 - 99)}{100} = 0.0452$

Итого выбросы от: 001 Снятие вскрыши

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
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)	0.64	4.52

Источник загрязнения: 6001, Неорг.выброс

Источник выделения: 6001 02, Погрузка вскрыши

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Глина

Влажность материала в диапазоне: 9.0 - 10 %

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1), $K_0 = 0.2$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2), $K_1 = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4), $K_4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5), $K_5 = 0.7$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 80$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 3380$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, $MH = 1.724$

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)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

Валовый выброс, т/год (9.24), $M = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 80 \cdot 3380 \cdot (1-0) \cdot 10^{-6} = 0.0454$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), $G = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MN \cdot (1-N) / 3600 = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 80 \cdot 1.724 \cdot (1-0) / 3600 = 0.00644$

Итого выбросы:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
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)	0.00644	0.0454

Источник загрязнения: 6001, Неорг.выброс

Источник выделения: 6001 03, Перевозка скрыши

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Глина

Влажность материала в диапазоне: 9.0 - 10 %

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1), $K_0 = 0.2$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2), $K_1 = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4), $K_4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5), $K_5 = 0.7$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 80$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 3380$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, $MN = 1.724$

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)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

Валовый выброс, т/год (9.24), $M = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 80 \cdot 3380 \cdot (1-0) \cdot 10^{-6} = 0.0454$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), $G = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 80 \cdot 1.724 \cdot (1-0) / 3600 = 0.00644$

Итого выбросы:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
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)	0.00644	0.0454

Источник загрязнения: 6001, Неорг.выброс

Источник выделения: 6001 04, Формирование отвала

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов твердых частиц с породных отвалов (п. 9.3.1)

Влажность материала в диапазоне: 9.0 - 10 %

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1), $K0 = 0.2$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2), $K1 = 1.2$

Наименование оборудования: Бульдозер

Удельное выделение твердых частиц, г/м³(табл.9.3), $Q = 5.6$

Количество породы, подаваемой на отвал, м³/год, $MGOD = 2600$

Максимальное количество породы, поступающей в отвал, м³/час, $MH = 1.326$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0$

Тип отвала: действующий

Коэфф. учитывающий эффективность сдувания с отвалов(с.202), $K2 = 1$

Площадь пылящей поверхности отвала, м², $S = 30$

Удельная сдуваемость твердых частиц с пылящей поверхности отвала, 10⁻⁶ кг/м²*с (см. стр. 202), $W0 = 0.1$

Коэффициент измельчения материала, $F = 0.1$

Количество дней с устойчивым снежным покровом, $TS = 9$

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)

Количество выбросов при формировании отвалов:

Валовый выброс, т/год (9.12), $M1 = K0 \cdot K1 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 5.6 \cdot 2600 \cdot (1-0) \cdot 10^{-6} = 0.003494$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.13), $G1 = K0 \cdot K1 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 5.6 \cdot 1.326 \cdot (1-0) / 3600 = 0.000495$

Количество выбросов при сдувании с поверхности породных отвалов:

Валовый выброс, т/год (9.14), $M2 = 86.4 \cdot K0 \cdot K1 \cdot K2 \cdot S \cdot W0 \cdot 10^{-6} \cdot F \cdot (365-TS) \cdot (1-N) = 86.4 \cdot 0.2 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 30 \cdot 0.1 \cdot 10^{-6} \cdot 0.1 \cdot (365-9) \cdot (1-0) = 0.002215$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.16), $G2 = K0 \cdot K1 \cdot K2 \cdot S \cdot W0 \cdot 10^{-6} \cdot F \cdot (1-N) \cdot 1000 = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 30 \cdot 0.1 \cdot 10^{-6} \cdot 0.1 \cdot (1-0) \cdot 1000 = 0.000072$

Итого валовый выброс, т/год, $M = M1 + M2 = 0.003494 + 0.002215 = 0.00571$

Максимальный из разовых выброс, г/с, $G = 0.000495$

наблюдается в процессе формирования отвала

Итого выбросы:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
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)	0.000495	0.00571

Источник загрязнения: 6002, Неорг.выброс

Источник выделения: 6002 01, Добыча ПГС

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 9.0 - 10 %

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1), $K0 = 0.2$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2), $K1 = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4), $K4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5), $K5 = 0.7$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 120$
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0.8$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 47520$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, $MH = 24.245$

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)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

Валовый выброс, т/год (9.24), $M = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 120 \cdot 47520 \cdot (1-0.8) \cdot 10^{-6} = 0.1916$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), $G = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 120 \cdot 24.245 \cdot (1-0.8) / 3600 = 0.02715$

Итого выбросы:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
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)	0.02715	0.1916

Источник загрязнения: 6002, Неорг.выброс

Источник выделения: 6002 02, Погрузка ПГС

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 9.0 - 10 %

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1), $K0 = 0.2$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2), $K1 = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 3-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4), $K_4 = 0.8$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5), $K_5 = 0.7$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 120$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0.5$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 47520$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, $MH = 24.245$

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)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

Валовый выброс, т/год (9.24), $\underline{M} = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 0.8 \cdot 0.7 \cdot 120 \cdot 47520 \cdot (1-0.5) \cdot 10^{-6} = 0.383$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), $\underline{G} = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 0.8 \cdot 0.7 \cdot 120 \cdot 24.245 \cdot (1-0.5) / 3600 = 0.0543$

Итого выбросы:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
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)	0.0543	0.383

Источник загрязнения: 6002, Неорг.выброс

Источник выделения: 6002 03, Перевозка ПГС

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 9.0 - 10 %

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1), $K_0 = 0.2$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2), $K1 = 1.2$
 Местные условия: склады, хранилища открытые с 1-й стороны
 Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4), $K4 = 0.1$
 Высота падения материала, м, $GB = 1.5$
 Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5), $K5 = 0.6$
 Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 120$
 Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0.5$
 Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 47520$
 Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, $MH = 24.245$

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)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

Валовый выброс, т/год (9.24), $\_M\_ = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 0.1 \cdot 0.6 \cdot 120 \cdot 47520 \cdot (1-0.5) \cdot 10^{-6} = 0.04106$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), $\_G\_ = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 0.1 \cdot 0.6 \cdot 120 \cdot 24.245 \cdot (1-0.5) / 3600 = 0.00582$

Итого выбросы:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
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)	0.00582	0.04106

Источник загрязнения: 6003

Источник выделения: 6003 01, Заправка автотранспорта

Список литературы:

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005
 Расчет по п. 9

Нефтепродукт:Дизельное топливо

Климатическая зона: третья - южные области РК (прил. 17)

Расчет выбросов от топливораздаточных колонок (ТРК)

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/м3 (Прил. 12), $СМАХ = 3.92$

Количество отпускаемого нефтепродукта в осенне-зимний период, м3, $QOZ = 0$

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении

баков автомашин в осенне-зимний период, г/м3(Прил. 15), $CAMOZ = 1.98$
Количество отпускаемого нефтепродукта в весенне-летний период, м3, $QVL = 25$

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении

баков автомашин в весенне-летний период, г/м3(Прил. 15), $CAMVL = 2.66$

Производительность одного рукава ТРК

(с учетом дискретности работы), м3/час, $VTRK = 0.4$

Количество одновременно работающих рукавов ТРК, отпускающих
выбранный вид нефтепродукта, $NN = 1$

Максимальный из разовых выброс при заполнении баков, г/с (9.2.2), $GB = NN \cdot CMAX \cdot VTRK / 3600 = 1 \cdot 3.92 \cdot 0.4 / 3600 = 0.0004356$

Выбросы при закачке в баки автомобилей, т/год (9.2.7), $MBA = (CAMOZ \cdot QOZ + CAMVL \cdot QVL) \cdot 10^{-6} = (1.98 \cdot 0 + 2.66 \cdot 25) \cdot 10^{-6} = 0.0000665$

Удельный выброс при проливах, г/м3, $J = 50$

Выбросы паров нефтепродукта при проливах на ТРК, т/год (9.2.8), $MPRA = 0.5 \cdot J \cdot (QOZ + QVL) \cdot 10^{-6} = 0.5 \cdot 50 \cdot (0 + 25) \cdot 10^{-6} = 0.000625$

Валовый выброс, т/год (9.2.6), $MTRK = MBA + MPRA = 0.0000665 + 0.000625 = 0.000692$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14), $CI = 99.72$

Валовый выброс, т/год (5.2.5), $_M = CI \cdot M / 100 = 99.72 \cdot 0.000692 / 100 = 0.00069$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $_G = CI \cdot G / 100 = 99.72 \cdot 0.0004356 / 100 = 0.000434$

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14), $CI = 0.28$

Валовый выброс, т/год (5.2.5), $_M = CI \cdot M / 100 = 0.28 \cdot 0.000692 / 100 = 0.000001938$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $_G = CI \cdot G / 100 = 0.28 \cdot 0.0004356 / 100 = 0.00000122$

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000122	0.000001938
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.000434	0.00069

Источник загрязнения: 6004, Неорг.выброс

Источник выделения: 6004 01, Автотранспорт

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4)

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

Перечень транспортных средств

Марка автомобиля	Марка топлива	Всего	Макс

Расчетный период: Теплый период ($t > 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = 32$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ)

Тип топлива: Дизельное топливо

Количество рабочих дней в году, дн., $DN = 155$

Наибольшее количество автомобилей, работающих на территории в течении 30 мин, $NK1 = 2$

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., $NK = 3$

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 1$

Экологический контроль не проводится

Суммарный пробег с нагрузкой, км/день, $L1N = 80$

Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день, $TXS = 13$

Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км, $L2N = 192$

Макс. время работы двигателя на холостом ходу в течение 30 мин, мин, $TXM = 12$

Суммарный пробег 1 автомобиля без нагрузки по территории п/п, км, $L1 = 208$

Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, $L2 = 5$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 3.5$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 1.5$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 3.5 \cdot 208 + 1.3 \cdot 3.5 \cdot 80 + 1.5 \cdot 13 = 1111.5$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 1111.5 \cdot 3 \cdot 155 \cdot 10^{-6} = 0.517$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 3.5 \cdot 5 + 1.3 \cdot 3.5 \cdot 192 + 1.5 \cdot 12 = 909.1$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 909.1 \cdot 2 / 30 / 60 = 1.01$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.7$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,

(табл.3.9), $MXX = 0.25$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.7 \cdot 208 + 1.3 \cdot 0.7 \cdot 80 + 0.25 \cdot 13 = 221.7$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 221.7 \cdot 3 \cdot 155 \cdot 10^{-6} = 0.103$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.7 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.7 \cdot 192 + 0.25 \cdot 12 = 181.2$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 181.2 \cdot 2 / 30 / 60 = 0.2013$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 2.6$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.5$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 2.6 \cdot 208 + 1.3 \cdot 2.6 \cdot 80 + 0.5 \cdot 13 = 817.7$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 817.7 \cdot 3 \cdot 155 \cdot 10^{-6} = 0.38$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 2.6 \cdot 5 + 1.3 \cdot 2.6 \cdot 192 + 0.5 \cdot 12 = 668$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 668 \cdot 2 / 30 / 60 = 0.742$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.38 = 0.304$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.742 = 0.594$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.38 = 0.0494$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.742 = 0.0965$

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.2$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.02$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.2 \cdot 208 + 1.3 \cdot 0.2 \cdot 80 + 0.02 \cdot 13 = 62.7$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 62.7 \cdot 3 \cdot 155 \cdot 10^{-6} = 0.02916$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.2 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.2 \cdot 192 + 0.02 \cdot 12 = 51.2$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 51.2 \cdot 2 / 30 / 60 = 0.0569$

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.39$
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,
(табл.3.9), $MXX = 0.072$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.39 \cdot 208 + 1.3 \cdot 0.39 \cdot 80 + 0.072 \cdot 13 = 122.6$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 122.6 \cdot 3 \cdot 155 \cdot 10^{-6} = 0.057$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.39 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.39 \cdot 192 + 0.072 \cdot 12 = 100.2$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 100.2 \cdot 2 / 30 / 60 = 0.1113$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (СНГ)

Тип топлива: Дизельное топливо

Количество рабочих дней в году, дн., $DN = 155$

Наибольшее количество автомобилей, работающих на территории в течение 30 мин, $NK1 = 1$

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., $NK = 2$

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 1$

Экологический контроль не проводится

Суммарный пробег с нагрузкой, км/день, $L1N = 80$

Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день, $TXS = 13$

Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км, $L2N = 192$

Макс. время работы двигателя на холостом ходу в течение 30 мин, мин, $TXM = 12$

Суммарный пробег 1 автомобиля без нагрузки по территории п/п, км, $L1 = 208$

Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, $L2 = 5$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 6.1$
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,
(табл.3.9), $MXX = 2.9$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 6.1 \cdot 208 + 1.3 \cdot 6.1 \cdot 80 + 2.9 \cdot 13 = 1940.9$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 1940.9 \cdot 2 \cdot 155 \cdot 10^{-6} = 0.602$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 6.1 \cdot 5 + 1.3 \cdot 6.1 \cdot 192 + 2.9 \cdot 12 = 1587.9$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 1587.9 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.882$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 1$
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,
(табл.3.9), $MXX = 0.45$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 1 \cdot 208 + 1.3 \cdot 1 \cdot 80 + 0.45 \cdot 13 = 317.9$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 317.9 \cdot 2 \cdot 155 \cdot 10^{-6} = 0.0985$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 1 \cdot 5 + 1.3 \cdot 1 \cdot 192 + 0.45 \cdot 12 = 260$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 260 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.1444$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 4$
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,
(табл.3.9), $MXX = 1$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 4 \cdot 208 + 1.3 \cdot 4 \cdot 80 + 1 \cdot 13 = 1261$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 1261 \cdot 2 \cdot 155 \cdot 10^{-6} = 0.391$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 4 \cdot 5 + 1.3 \cdot 4 \cdot 192 + 1 \cdot 12 = 1030.4$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 1030.4 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.572$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.391 = 0.313$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.572 = 0.458$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.391 = 0.0508$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.572 = 0.0744$

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.3$
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,
(табл.3.9), $MXX = 0.04$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.3 \cdot 208 + 1.3 \cdot 0.3 \cdot 80 + 0.04 \cdot 13 = 94.1$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 94.1 \cdot 2 \cdot 155 \cdot 10^{-6} = 0.0292$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.3 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.3 \cdot 192 + 0.04 \cdot 12 = 76.9$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 76.9 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0427$

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.54$
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.1$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.54 \cdot 208 + 1.3 \cdot 0.54 \cdot 80 + 0.1 \cdot 13 = 169.8$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 169.8 \cdot 2 \cdot 155 \cdot 10^{-6} = 0.0526$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.54 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.54 \cdot 192 + 0.1 \cdot 12 = 138.7$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 138.7 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.077$

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 101 - 160 кВт

Вид топлива: дизельное топливо

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = 32$

Количество рабочих дней в периоде, $DN = 155$

Общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., $NK = 2$

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 1$

Наибольшее количество дорожных машин, работающих на территории в течении 30 мин, шт, $NK1 = 1$

Суммарное время движения без нагрузки 1 машины в день, мин, $TV1 = 208$

Суммарное время движения 1 машины с нагрузкой в день, мин, $TV1N = 80$

Суммарное время работы 1 машины на хол. ходу, мин, $TXS = 13$

Макс время движения без нагрузки 1 машины за 30 мин, мин, $TV2 = 5$

Макс время движения с нагрузкой 1 машины за 30 мин, мин, $TV2N = 192$

Макс.время работы машин на хол. ходу за 30 мин, мин, $TXM = 12$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 3.9$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 3.91$

Пробеговой выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 2.09$

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 5 + 192 + 12 = 209$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TR0 = 30$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 2.09 \cdot 208 + 1.3 \cdot 2.09 \cdot 80 + 3.91 \cdot 13 = 702.9$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2 = 30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (3.9 \cdot 0 + 2.09 \cdot 5 + 3.91 \cdot 12) / 209 = 8.23$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 702.9 \cdot 2 \cdot 155 / 10^6 = 0.218$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 8.23 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00457$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.49$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.49$

Пробеговой выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.71$

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное

пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 5 + 192 + 12 = 209$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TR0 = 30$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.71 \cdot 208 + 1.3 \cdot 0.71 \cdot 80 + 0.49 \cdot 13 = 227.9$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2 = 30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (0.49 \cdot 0 + 0.71 \cdot 5 + 0.49 \cdot 12) / 209 = 1.354$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 227.9 \cdot 2 \cdot 155 / 10^6 = 0.0706$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 1.354 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.000752$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.78$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.78$

Пробеговой выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 4.01$

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное

пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 5 + 192 + 12 = 209$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TR0 = 30$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 4.01 \cdot 208 + 1.3 \cdot 4.01 \cdot 80 + 0.78 \cdot 13 = 1261.3$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2 = 30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (0.78 \cdot 0 + 4.01 \cdot 5 + 0.78 \cdot 12) / 209 = 4.22$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 1261.3 \cdot 2 \cdot 155 / 10^6 = 0.391$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 4.22 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.002344$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год, $M_1 = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.391 = 0.313$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G_1 = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.002344 = 0.001875$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.391 = 0.0508$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.002344 = 0.000305$

Примесь: 0328 Углерод (Саж, Углерод черный) (583)

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.1$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.1$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.45$

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное

пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 5 + 192 + 12 = 209$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TR0 = 30$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N$

+ $MXX \cdot TXS = 0.45 \cdot 208 + 1.3 \cdot 0.45 \cdot 80 + 0.1 \cdot 13 = 141.7$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2 =$

$30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (0.1 \cdot 0 + 0.45 \cdot 5 + 0.1 \cdot 12) / 209$
 $= 0.495$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 141.7 \cdot 2 \cdot 155 / 10^6 = 0.0439$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 0.495 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.000275$

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.16$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.16$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.31$

Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, указанное

пользователем, $TRS = TV2 + TV2N + TXM = 5 + 192 + 12 = 209$

Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, $TR0 = 30$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N$

+ $MXX \cdot TXS = 0.31 \cdot 208 + 1.3 \cdot 0.31 \cdot 80 + 0.16 \cdot 13 = 98.8$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, $M2 =$

$30 \cdot (MPR \cdot TPRM + ML \cdot TV2 + MXX \cdot TXM) / TRS = 30 \cdot (0.16 \cdot 0 + 0.31 \cdot 5 + 0.16 \cdot 12) / 209 = 0.498$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 98.8 \cdot 2 \cdot 155 / 10^6 = 0.0306$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 0.498 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0002767$

ИТОГО выбросы по периоду: Теплый период ($t > 5$)

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (СНГ)										
Dn , сут	Nk , шт	A	$Nk1$ шт.	$L1$, км	$L1n$, км	Txs , мин	$L2$, км	$L2n$, км	Txm , мин	
155	3	1.00	2	208	80	13	5	192	12	
ЗВ	Mxx , г/мин	MI , г/км	г/с			т/год				

0337	1.5	3.5	1.01	0.517
2732	0.25	0.7	0.2013	0.103
0301	0.5	2.6	0.594	0.304
0304	0.5	2.6	0.0965	0.0494
0328	0.02	0.2	0.0569	0.02916
0330	0.072	0.39	0.1113	0.057

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (СНГ)										
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	L1, км	L1n, км	Txs, мин	L2, км	L2n, км	Txm, мин	
155	2	1.00	1	208	80	13	5	192	12	
ЗВ	Mxx, г/мин	MI, г/км	г/с			т/год				
0337	2.9	6.1	0.882			0.602				
2732	0.45	1	0.1444			0.0985				
0301	1	4	0.458			0.313				
0304	1	4	0.0744			0.0508				
0328	0.04	0.3	0.0427			0.0292				
0330	0.1	0.54	0.077			0.0526				

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 101 - 160 кВт										
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	Tv1, мин	Tv1n, мин	Txs, мин	Tv2, мин	Tv2n, мин	Txm, мин	
155	2	1.00	1	208	80	13	5	192	12	
ЗВ	Mxx, г/мин	MI, г/мин	г/с			т/год				
0337	3.91	2.09	0.00457			0.218				
2732	0.49	0.71	0.000752			0.0706				
0301	0.78	4.01	0.001875			0.313				
0304	0.78	4.01	0.000305			0.0508				
0328	0.1	0.45	0.000275			0.0439				
0330	0.16	0.31	0.0002767			0.0306				

ВСЕГО по периоду: Теплый период (t>5)			
Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.89657	1.337
2732	Керосин (654*)	0.346452	0.2721
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.053875	0.93
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.099875	0.10226
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.1885767	0.1402
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.171205	0.151

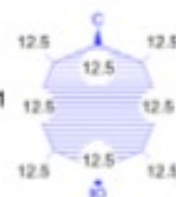
ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.053875	0.93
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.171205	0.151

0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.099875	0.10226
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.1885767	0.1402
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.89657	1.337
2732	Керосин (654*)	0.346452	0.2721

Приложение Б. Результаты расчета рассеивания

Город : 022 Сайрамский район
 Объект : 0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



0 535 1605м.
 Масштаб 1:53500

Условные обозначения:

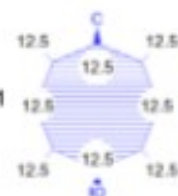
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расч. прямоугольник N 01

Исполнен в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.245 ПДК
- 0.478 ПДК
- 0.711 ПДК
- 0.851 ПДК

Макс концентрация 0.9442174 ПДК достигается в точке х= 4143 y= 2715
 При опасном направлении 102° и опасной скорости ветра 0.51 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 9500 м, высота 5700 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 96*58
 Расчет на существующее положение.

Город : 022 Сайрамский район
 Объект : 0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал" Вар.№ 1
 ТК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)



0 535 1605м.
 Масштаб 1:53500

Условные обозначения:
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Граница области воздействия
 Расч. прямоугольник N 01

Исполнения в долях ПДК
 0.018 ПДК
 0.034 ПДК
 0.050 ПДК
 0.051 ПДК
 0.061 ПДК

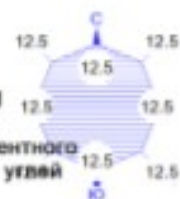
Макс концентрация 0.0576763 ПДК достигается в точке X= 4143 Y= 2715
 При опасном направлении 102° и опасной скорости ветра 0.51 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 9500 м, высота 5700 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 96*58
 Расчет на существующее положение.

Город : 022 Сайрамский район

Объект : 0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал" Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2908 Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



0 535 1605м.
Масштаб 1:53500

Условные обозначения:

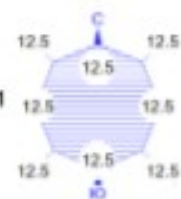
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.055 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.108 ПДК
- 0.162 ПДК
- 0.194 ПДК

Макс концентрация 0.215754 ПДК достигается в точке x= 4643 y= 2815
При опасном направлении 241° и опасной скорости ветра 0.57 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 9500 м, высота 5700 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 96758
Расчет на существующее положение.

Город : 022 Сайрамский район
 Объект : 0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 5007 0301+0330



0 535 1605м.
 Масштаб 1:53500

Условные обозначения:
 — Территория предприятия
 — Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 — Граница области воздействия
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 — 0.050 ПДК
 — 0.100 ПДК
 — 0.263 ПДК
 — 0.512 ПДК
 — 0.762 ПДК
 — 0.912 ПДК
 — 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.0119064 ПДК достигается в точке x= 4143 y= 2715
 При опасном направлении 102° и опасной скорости ветра 0.51 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 9500 м, высота 5700 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 96*58
 Расчет на существующее положение.

1. Общие сведения.

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

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
| на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020 |

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Название: Сайрамский район

Коэффициент А = 200

Скорость ветра U_{mp} = 12.0 м/с

Средняя скорость ветра = 5.0 м/с

Температура летняя = 25.0 град.С

Температура зимняя = -25.0 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 :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:34

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс	
011201	6004	П1	2.0				28.0	4313	2683	300	80	0	1.0	1.000	0	1.053875

4. Расчетные параметры C_m, U_m, X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:34

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по																
всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника,																
расположенного в центре симметрии, с суммарным М																
Источники Их расчетные параметры																
Номер	Код	М	Тип	C_m	U_m	X_m										
-п/п- <об-п>-<ис> ----- --- -[доли ПДК]- -[м/с]- ---[м]---																
1	011201	6004	П1	1.053875	1.709301	0.50	85.5									
Суммарный M_q = 1.053875 г/с																
Сумма C_m по всем источникам = 1.709301 долей ПДК																
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с																

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:34

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 9500x5700 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U_{mp}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св}$ = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:34

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 4693, Y= 2765

размеры: длина(по X)= 9500, ширина(по Y)= 5700, 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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| ~~~~~~ |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |

| -Если в строке Smax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |

~~~~~

y= 5615 : Y-строка 1 Smax= 0.037 долей ПДК (x= 4243.0; напр.ветра=179)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qс : 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: 0.022: 0.023:

Сс : 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: 0.005:

~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qс : 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: 0.033: 0.033:

Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qс : 0.034: 0.034: 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:

Сс : 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= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qс : 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: 0.030: 0.030: 0.029:

Сс : 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:

~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qс : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Сс : 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: 0.004:

~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qс : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Сс : 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:

~~~~~

y= 5515 : Y-строка 2 Smax= 0.039 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qс : 0.016: 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: 0.022: 0.023:

Сс : 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: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qс : 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: 0.033: 0.034: 0.035:

Сс : 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:

~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qс : 0.035: 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: 0.038:

Сс : 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:

~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qс : 0.038: 0.038: 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: 0.030:

Сс : 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: 0.006:

~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qс : 0.029: 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: 0.020:

Сс : 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:

~~~~~

```

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.019: 0.019: 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:
Cc : 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:
~~~~~

y= 5415 : Y-строка 3 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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:
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: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.035: 0.036:
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: 0.007:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Cc : 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:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.040: 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: 0.032:
Cc : 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:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.020: 0.019: 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:
Cc : 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: 0.003:
~~~~~

y= 5315 : Y-строка 4 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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: 0.025:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:
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: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
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:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Cc : 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: 0.006:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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: 0.021:
Cc : 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: 0.004: 0.004:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.014: 0.013:
Cc : 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:
~~~~~

y= 5215 : Y-строка 5 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 4443.0; напр.ветра=183)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:
Cc : 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:
~~~~~

```

```

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:
Cc : 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: 0.008: 0.008:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 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:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Cc : 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: 0.007: 0.007:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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: 0.022: 0.022: 0.021:
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 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:
~~~~~

y= 5115 : Y-строка 6 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:
Cc : 0.003: 0.003: 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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 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:
Cc : 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: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 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:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Cc : 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:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
Cc : 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: 0.004: 0.004:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 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:
~~~~~

y= 5015 : Y-строка 7 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.017: 0.017: 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:
Cc : 0.003: 0.003: 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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.028: 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: 0.041: 0.042:
Cc : 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: 0.008: 0.008:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 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: 0.010:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----

```


Qc : 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Cc : 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: 0.008: 0.007: 0.007:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 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: 0.004:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 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: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 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:

y= 4915 : Y-строка 8 Cmax= 0.051 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 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:
Cc : 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: 0.006:
Фоп: 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.042: 0.043: 0.044:
Cc : 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: 0.009: 0.009:
Фоп: 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 : 143 : 145 : 147 : 149 : 150 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 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:
Фоп: 152 : 154 : 157 : 159 : 161 : 163 : 166 : 168 : 171 : 173 : 176 : 178 : 181 : 183 : 186 : 188 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037:
Cc : 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: 0.008: 0.007:
Фоп: 191 : 193 : 196 : 198 : 200 : 203 : 205 : 207 : 209 : 211 : 213 : 214 : 216 : 218 : 219 : 221 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.036: 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: 0.023: 0.022:
Cc : 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: 0.004:
Фоп: 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 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:
Фоп: 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 246 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 4815 : Y-строка 9 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Cc : 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: 0.006: 0.006:
Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:
Cc : 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: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп: 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 : 144 : 145 : 147 : 149 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
Cc : 0.009: 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: 0.010:
Фоп: 151 : 153 : 156 : 158 : 160 : 163 : 165 : 168 : 170 : 173 : 175 : 178 : 181 : 183 : 186 : 189 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.85 :11.65 :11.53 :11.29 :11.26 :11.25 :11.27 :11.31 :11.53 :11.53 :

```

-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 191 : 194 : 196 : 199 : 201 : 204 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 221 : 222 :
Uon:11.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 224 : 225 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 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:
Фоп: 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 247 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 4715 : Y-строка 10 Cmax= 0.055 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.018: 0.018: 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:
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: 0.006: 0.006:
Фоп: 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:
Cc : 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: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп: 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 137 : 139 : 141 : 142 : 144 : 146 : 148 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 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:
Фоп: 150 : 152 : 155 : 157 : 159 : 162 : 164 : 167 : 170 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 186 : 189 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.79 :11.30 :11.12 :10.78 :10.50 :10.43 :10.38 :10.78 :10.78 :10.88 :10.41 :10.47 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:
Cc : 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: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 205 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 :
Uon:10.78 :10.90 :11.24 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.039: 0.038: 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: 0.023:
Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 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: 0.003:
Фоп: 241 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 248 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 4615 : Y-строка 11 Cmax= 0.058 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.018: 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: 0.029: 0.030:
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: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 124 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 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:
Cc : 0.006: 0.006: 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:

```


Фоп: 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
 ~~~~~

Qc : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057:
 Cc : 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: 0.011:
 Фоп: 149 : 151 : 153 : 156 : 158 : 161 : 164 : 166 : 169 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 :
 Уоп:12.00 :12.00 :11.65 :11.20 :10.78 :10.41 :10.68 :10.49 :10.37 :10.26 :10.19 :10.15 :10.15 :10.17 :10.23 :10.33 :
 ~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
 ~~~~~

Qc : 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:
 Cc : 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:
 Фоп: 193 : 195 : 198 : 201 : 203 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 : 216 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 :
 Уоп:10.46 :10.61 :10.78 :11.04 :10.93 :11.34 :11.88 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
 ~~~~~

Qc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
 Cc : 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: 0.005: 0.005:
 Фоп: 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 241 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
 ~~~~~

Qc : 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: 0.014:
 Cc : 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: 0.003:
 Фоп: 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 249 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

y= 4515 : Y-строка 12 Смах= 0.061 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)  
 ~~~~~

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
 ~~~~~

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: 0.031:  
 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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
 Фоп: 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
 ~~~~~

Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052:  
 Cc : 0.006: 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: 0.010: 0.010:  
 Фоп: 124 : 124 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 134 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 145 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
 ~~~~~

Qc : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060:  
 Cc : 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:  
 Фоп: 148 : 150 : 152 : 155 : 157 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 :  
 Уоп:11.78 :11.23 :11.09 :10.78 :10.49 :10.25 :10.05 :9.88 :9.73 :9.58 :9.48 :9.47 :9.47 :9.48 :9.57 :9.68 :  
 ~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
 ~~~~~

Qc : 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043:  
 Cc : 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:  
 Фоп: 193 : 196 : 199 : 202 : 204 : 207 : 209 : 212 : 214 : 216 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 :  
 Уоп:9.82 :9.98 :10.17 :10.41 :10.66 :10.96 :10.94 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
 ~~~~~

Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:  
 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Фоп: 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 243 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
 ~~~~~

Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
 Cc : 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: 0.003:  
 Фоп: 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 : 250 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

y= 4415 : Y-строка 13 Смах= 0.064 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
 ~~~~~

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
 ~~~~~

```

Qc : 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: 0.029: 0.030: 0.032:
Cc : 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:
Фоп: 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054:
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: 0.010: 0.010: 0.011:
Фоп: 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063:
Cc : 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:
Фоп: 146 : 148 : 151 : 153 : 156 : 159 : 162 : 165 : 168 : 171 : 174 : 178 : 181 : 184 : 188 : 191 :
Uon:10.87 :10.36 :10.47 :10.17 :9.89 :9.67 :9.38 :9.18 :9.05 :8.94 :8.83 :8.77 :8.76 :8.80 :8.89 :9.01 :
~~~~~
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044:
Cc : 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:
Фоп: 194 : 197 : 200 : 203 : 206 : 208 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 :
Uon: 9.13 :9.31 :9.57 :9.80 :10.06 :10.36 :10.69 :11.05 :11.25 :11.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.043: 0.041: 0.040: 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:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 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:
Фоп: 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
y= 4315 : Y-строка 14 Cmax= 0.068 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Cc : 0.004: 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:
Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 121 : 121 : 122 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.30 :11.05 :
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067:
Cc : 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: 0.013: 0.013:
Фоп: 144 : 147 : 149 : 152 : 155 : 158 : 161 : 164 : 167 : 171 : 174 : 178 : 181 : 185 : 188 : 191 :
Uon:10.64 :10.23 :9.91 :9.57 :9.25 :9.00 :8.72 :8.56 :8.37 :8.26 :8.18 :8.13 :8.12 :8.15 :8.22 :8.29 :
~~~~~
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.066: 0.065: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046:
Cc : 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:
Фоп: 195 : 198 : 201 : 204 : 207 : 210 : 212 : 215 : 217 : 219 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 :
Uon: 8.50 :8.70 :8.90 :9.14 :9.46 :9.79 :10.10 :10.48 :10.89 :11.07 :11.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 245 : 245 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----

```

Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 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:
Cc : 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:
Фоп: 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~  
y= 4215 : Y-строка 15 Стах= 0.072 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=181)  
-----  
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
-----  
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 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:  
Cc : 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: 0.007:  
Фоп: 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
~~~~~  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Фоп: 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 : 128 : 129 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 140 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.17 :10.96 :10.51 :
~~~~~  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
Qc : 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071:  
Cc : 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: 0.014: 0.014:  
Фоп: 143 : 145 : 148 : 151 : 153 : 156 : 160 : 163 : 167 : 170 : 174 : 177 : 181 : 185 : 188 : 192 :  
Uon:10.07 : 9.71 : 9.31 : 8.98 : 8.68 : 8.37 : 8.12 : 7.88 : 7.73 : 7.58 : 7.47 : 7.42 : 7.41 : 7.44 : 7.53 : 7.67 :  
~~~~~  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047:
Cc : 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: 0.010: 0.009:
Фоп: 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 : 214 : 216 : 219 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 :
Uon: 7.85 : 8.04 : 8.27 : 8.54 : 8.83 : 9.16 : 9.57 : 9.92 :10.37 :10.78 :10.91 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
Qc : 0.046: 0.044: 0.042: 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:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Фоп: 233 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
~~~~~  
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 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: 0.015: 0.015:
Cc : 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:
Фоп: 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 253 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~  
y= 4115 : Y-строка 16 Стах= 0.076 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=181)  
-----  
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
-----  
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:  
Cc : 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: 0.007:  
Фоп: 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
~~~~~  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061:
Cc : 0.007: 0.007: 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:
Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 : 132 : 134 : 136 : 139 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.18 :10.94 :10.47 : 9.98 :
~~~~~  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
Qc : 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075:  
Cc : 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: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 141 : 143 : 146 : 149 : 152 : 155 : 158 : 162 : 166 : 169 : 173 : 177 : 181 : 185 : 189 : 193 :  
Uon: 9.57 : 9.13 : 8.71 : 8.37 : 8.06 : 7.77 : 7.47 : 7.24 : 7.04 : 6.90 : 6.79 : 6.73 : 6.72 : 6.76 : 6.85 : 7.01 :  
~~~~~  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049:
Cc : 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:
Фоп: 197 : 200 : 204 : 207 : 210 : 213 : 216 : 218 : 221 : 223 : 225 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 :
Uon: 7.16 : 7.35 : 7.65 : 7.94 : 8.26 : 8.62 : 9.00 : 9.38 : 9.83 :10.24 :10.78 :10.91 :11.77 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~

```

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Cc : 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: 0.005: 0.005:
Фоп: 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 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:
Фоп: 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
y= 4015 : Y-строка 17 Стах= 0.081 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.019: 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: 0.033: 0.034:
Cc : 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: 0.007: 0.007:
Фоп: 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063:
Cc : 0.007: 0.007: 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:
Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 : 134 : 136 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.36 :10.99 :10.48 : 9.97 : 9.47 :
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080:
Cc : 0.013: 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: 0.016:
Фоп: 139 : 141 : 144 : 147 : 150 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 : 173 : 177 : 181 : 186 : 190 : 194 :
Uon: 9.04 : 8.63 : 8.18 : 7.83 : 7.44 : 7.13 : 6.83 : 6.58 : 6.35 : 6.22 : 6.11 : 6.04 : 4.08 : 6.08 : 6.18 : 6.29 :
~~~~~
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050:
Cc : 0.016: 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: 0.010: 0.010:
Фоп: 198 : 202 : 205 : 209 : 212 : 215 : 218 : 220 : 223 : 225 : 227 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 :
Uon: 6.41 : 6.73 : 7.02 : 7.32 : 7.68 : 8.05 : 8.46 : 8.85 : 9.31 : 9.78 :10.23 :10.78 :11.07 :11.83 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.026: 0.025: 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: 0.015:
Cc : 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:
Фоп: 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 255 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
y= 3915 : Y-строка 18 Стах= 0.089 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Cc : 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: 0.007: 0.007:
Фоп: 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066:
Cc : 0.007: 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:
Фоп: 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 127 : 128 : 130 : 132 : 134 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.08 :10.55 :10.00 : 9.47 : 9.02 :
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.086:
Cc : 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: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп: 137 : 139 : 142 : 145 : 148 : 152 : 155 : 159 : 163 : 168 : 172 : 177 : 181 : 186 : 190 : 195 :
Uon: 8.54 : 8.10 : 7.66 : 7.23 : 6.85 : 6.41 : 6.21 : 4.14 : 3.85 : 3.61 : 3.43 : 3.32 : 3.30 : 3.38 : 3.52 : 3.75 :

```

```

-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051:
Cc : 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: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп: 199 : 203 : 207 : 210 : 214 : 217 : 220 : 222 : 225 : 227 : 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 :
Uon: 4.03 : 6.09 : 6.35 : 6.69 : 7.09 : 7.47 : 7.91 : 8.36 : 8.81 : 9.29 : 9.80 : 10.36 : 10.89 : 11.19 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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: 0.029: 0.028: 0.027:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.015:
Cc : 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:
Фоп: 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 256 : 256 : 256 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
y= 3815 : Y-строка 19 Cmax= 0.100 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=182)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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: 0.033: 0.034: 0.036:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Фоп: 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.85 : 11.03 : 10.67 : 10.10 : 9.58 : 9.05 : 8.56 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.096:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп: 134 : 137 : 140 : 143 : 146 : 150 : 154 : 158 : 162 : 167 : 172 : 177 : 182 : 186 : 191 : 196 :
Uon: 8.07 : 7.56 : 7.09 : 6.66 : 6.27 : 5.90 : 3.86 : 3.47 : 3.10 : 2.78 : 2.45 : 2.31 : 2.28 : 2.38 : 2.66 : 2.96 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.082: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053:
Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 201 : 205 : 209 : 213 : 216 : 219 : 222 : 225 : 227 : 229 : 232 : 233 : 235 : 237 : 238 : 240 :
Uon: 3.31 : 3.72 : 4.14 : 6.13 : 6.41 : 6.92 : 7.36 : 7.88 : 8.36 : 8.83 : 9.38 : 9.89 : 10.48 : 11.04 : 11.53 : 12.00 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 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:
Фоп: 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 : 258 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
y= 3715 : Y-строка 20 Cmax= 0.115 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=182)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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: 0.033: 0.035: 0.036:
Cc : 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: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.067: 0.070: 0.073:
Cc : 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: 0.015:

```

Фон: 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 127 : 129 :  
 Уон:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.39 :10.92 :10.32 : 9.75 : 9.16 : 8.66 : 8.12 :  
 ~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
 ~~~~~

Qc : 0.076: 0.079: 0.083: 0.086: 0.089: 0.093: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.113: 0.115: 0.115: 0.114: 0.112: 0.108:  
 Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:  
 Фон: 132 : 134 : 137 : 140 : 144 : 147 : 151 : 156 : 161 : 166 : 171 : 176 : 182 : 187 : 192 : 197 :  
 Уон: 7.57 : 7.07 : 6.58 : 6.12 : 4.24 : 3.74 : 3.21 : 2.70 : 2.17 : 1.63 : 1.46 : 1.42 : 1.41 : 1.40 : 1.55 : 1.91 :  
 ~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
 ~~~~~

Qc : 0.104: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087: 0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054:  
 Cc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
 Фон: 202 : 207 : 211 : 215 : 219 : 222 : 225 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 242 :  
 Уон: 2.42 : 3.01 : 3.52 : 4.06 : 5.94 : 6.41 : 6.88 : 7.34 : 7.90 : 8.44 : 8.98 : 9.57 :10.07 :10.67 :11.03 :11.86 :  
 ~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
 ~~~~~

Qc : 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:  
 Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 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:  
 Фон: 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 :  
 Уон:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
 ~~~~~

Qc : 0.027: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
 Cc : 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:  
 Фон: 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 :  
 Уон:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

y= 3615 : Y-строка 21 Смах= 0.136 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=182)
 ~~~~~

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
 ~~~~~

Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037:
 Cc : 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: 0.007: 0.007: 0.007:
 Фон: 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 :
 Уон:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
 ~~~~~

Qc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076:
 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
 Фон: 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 119 : 121 : 123 : 124 : 126 :
 Уон:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.81 :11.13 :10.58 :9.96 :9.38 :8.77 :8.26 :7.71 :
 ~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
 ~~~~~

Qc : 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.097: 0.103: 0.109: 0.116: 0.122: 0.128: 0.133: 0.135: 0.136: 0.134: 0.130: 0.125:
 Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
 Фон: 129 : 131 : 134 : 137 : 141 : 145 : 149 : 154 : 159 : 164 : 170 : 176 : 182 : 188 : 194 : 199 :
 Уон: 7.13 : 6.60 : 6.09 : 4.33 : 3.73 : 3.11 : 2.40 : 1.58 : 1.39 : 1.30 : 1.20 : 1.16 : 1.16 : 1.19 : 1.29 : 1.35 :
 ~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
 ~~~~~

Qc : 0.118: 0.112: 0.105: 0.099: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056:
 Cc : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
 Фон: 204 : 209 : 214 : 218 : 221 : 225 : 228 : 230 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 : 242 : 244 : 244 :
 Уон: 1.49 : 2.17 : 2.88 : 3.51 : 4.09 : 5.88 : 6.41 : 6.91 : 7.46 : 8.03 : 8.60 : 9.14 : 9.73 :10.34 :10.95 :11.41 :
 ~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
 ~~~~~

Qc : 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
 Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
 Фон: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 :
 Уон:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
 ~~~~~

Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
 Cc : 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:
 Фон: 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 :
 Уон:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

y= 3515 : Y-строка 22 Смах= 0.162 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=182)  
 ~~~~~

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
 ~~~~~

Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:  
Cc : 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:  
Фоп: 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
-----  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
-----  
Qc : 0.039: 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: 0.076: 0.080:  
Cc : 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:  
Фоп: 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.90 :10.23 :9.68 :9.05 :8.46 :7.89 :7.29 :  
-----  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
Qc : 0.084: 0.089: 0.094: 0.100: 0.107: 0.114: 0.124: 0.134: 0.143: 0.152: 0.158: 0.162: 0.160: 0.155: 0.147:  
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029:  
Фоп: 126 : 128 : 131 : 134 : 138 : 142 : 146 : 151 : 157 : 162 : 169 : 175 : 182 : 189 : 195 : 201 :  
Uon:6.69 :6.16 :5.61 :3.91 :3.20 :2.38 :1.57 :1.30 :1.17 :1.10 :1.00 :1.00 :1.00 :1.00 :1.04 :1.14 :  
-----  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
Qc : 0.138: 0.128: 0.118: 0.110: 0.102: 0.096: 0.091: 0.086: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057:  
Cc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:  
Фоп: 207 : 212 : 217 : 221 : 225 : 228 : 231 : 233 : 236 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 247 :  
Uon:1.26 :1.43 :2.11 :2.95 :3.64 :4.29 :5.92 :6.51 :7.05 :7.65 :8.24 :8.78 :9.38 :10.00 :10.63 :11.04 :  
-----  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
Qc : 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:  
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Фоп: 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
-----  
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
-----  
Qc : 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:  
Cc : 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:  
Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
-----  
y= 3415 : Y-строка 23 Cmax= 0.197 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=182)  
-----  
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
-----  
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
Фоп: 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
-----  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
-----  
Qc : 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:  
Фоп: 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.04 :10.62 :9.97 :9.35 :8.71 :8.13 :7.52 :6.91 :  
-----  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
Qc : 0.089: 0.094: 0.101: 0.108: 0.118: 0.129: 0.142: 0.157: 0.170: 0.182: 0.191: 0.197: 0.197: 0.194: 0.186: 0.175:  
Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035:  
Фоп: 122 : 125 : 127 : 130 : 134 : 138 : 143 : 148 : 154 : 160 : 167 : 175 : 182 : 190 : 197 : 204 :  
Uon:6.33 :5.71 :4.19 :3.48 :2.70 :1.57 :1.26 :1.13 :1.00 :0.97 :0.93 :0.91 :0.91 :0.92 :0.95 :1.00 :  
-----  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
Qc : 0.162: 0.148: 0.134: 0.122: 0.112: 0.104: 0.097: 0.091: 0.086: 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.065: 0.061: 0.058:  
Cc : 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фоп: 210 : 215 : 220 : 224 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 241 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 :  
Uon:1.10 :1.22 :1.46 :2.31 :3.18 :3.86 :5.49 :6.09 :6.67 :7.27 :7.91 :8.51 :9.11 :9.73 :10.38 :11.01 :  
-----  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
Qc : 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Фоп: 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 :  
Uon:11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
-----  
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
-----

Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Cc : 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:  
Фоп: 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
~~~~~  
y= 3315 : Y-строка 24 Стах= 0.244 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=183)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
-----  
Qc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068: 0.073: 0.077: 0.082: 0.087:  
Cc : 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:  
Фоп: 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 117 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.04 :10.39 :9.72 :9.09 :8.49 :7.87 :7.20 :6.57 :  
~~~~~  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.093: 0.100: 0.108: 0.118: 0.131: 0.147: 0.165: 0.185: 0.204: 0.221: 0.235: 0.242: 0.244: 0.238: 0.227: 0.211:
Cc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.044: 0.047: 0.048: 0.049: 0.048: 0.045: 0.042:
Фоп: 119 : 121 : 123 : 126 : 130 : 134 : 139 : 144 : 151 : 158 : 166 : 174 : 183 : 191 : 199 : 207 :
Uon: 5.92 : 4.65 : 3.88 : 3.09 : 2.15 : 1.35 : 1.13 : 1.00 : 0.94 : 0.88 : 0.85 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.87 : 0.92 :
~~~~~  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
Qc : 0.193: 0.173: 0.154: 0.137: 0.123: 0.112: 0.103: 0.096: 0.090: 0.084: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060:  
Cc : 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
Фоп: 213 : 219 : 224 : 229 : 232 : 235 : 238 : 241 : 243 : 244 : 246 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 :  
Uon: 0.99 : 1.08 : 1.25 : 1.58 : 2.74 : 3.52 : 4.30 : 5.72 : 6.35 : 6.95 : 7.59 : 8.22 : 8.85 : 9.47 :10.11 :10.78 :  
~~~~~  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :
Uon:11.25 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~  
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
-----  
Qc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
Cc : 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:  
Фоп: 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
~~~~~  
y= 3215 : Y-строка 25 Стах= 0.306 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=183)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
-----  
Qc : 0.041: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.075: 0.079: 0.085: 0.091:  
Cc : 0.008: 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:  
Фоп: 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.80 :10.15 :9.57 :8.87 :8.24 :7.59 :6.94 :6.29 :  
~~~~~  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.098: 0.106: 0.117: 0.129: 0.146: 0.167: 0.192: 0.220: 0.248: 0.273: 0.293: 0.304: 0.306: 0.299: 0.282: 0.258:
Cc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.050: 0.055: 0.059: 0.061: 0.061: 0.060: 0.056: 0.052:
Фоп: 115 : 117 : 119 : 122 : 125 : 129 : 134 : 140 : 146 : 154 : 163 : 173 : 183 : 193 : 202 : 211 :
Uon: 5.62 : 4.34 : 3.62 : 2.73 : 1.57 : 1.27 : 1.06 : 0.96 : 0.87 : 0.81 : 0.77 : 0.74 : 0.74 : 0.76 : 0.79 : 0.85 :
~~~~~  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
Qc : 0.231: 0.203: 0.177: 0.154: 0.135: 0.121: 0.110: 0.101: 0.094: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060:  
Cc : 0.046: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 218 : 224 : 229 : 233 : 237 : 240 : 245 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 :  
Uon: 0.92 : 1.00 : 1.14 : 1.40 : 2.33 : 3.27 : 4.03 : 5.40 : 6.01 : 6.67 : 7.31 : 7.99 : 8.64 : 9.26 : 9.91 :10.57 :  
~~~~~



```

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
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: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 :
Uon:11.21 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 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:
Фоп: 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
y= 3115 : Y-строка 26 Стах= 0.388 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=184)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Cc : 0.004: 0.004: 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:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.088: 0.095:
Cc : 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: 0.018: 0.019:
Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 : 108 : 109 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.30 :10.67 :10.00 :9.34 :8.71 :8.05 :7.35 :6.68 :6.03 :
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.102: 0.113: 0.125: 0.141: 0.162: 0.190: 0.224: 0.263: 0.304: 0.342: 0.370: 0.386: 0.388: 0.378: 0.354: 0.320:
Cc : 0.020: 0.023: 0.025: 0.032: 0.038: 0.045: 0.053: 0.061: 0.068: 0.074: 0.077: 0.078: 0.076: 0.071: 0.064:
Фоп: 110 : 112 : 114 : 117 : 120 : 124 : 128 : 134 : 141 : 150 : 160 : 172 : 184 : 195 : 206 : 216 :
Uon:5.37 :4.17 :3.37 :2.42 :1.43 :1.14 :1.00 :0.90 :0.81 :0.74 :0.69 :0.66 :0.65 :0.68 :0.71 :0.78 :
~~~~~
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.279: 0.239: 0.203: 0.172: 0.148: 0.131: 0.117: 0.106: 0.098: 0.090: 0.084: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061:
Cc : 0.056: 0.048: 0.041: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 223 : 230 : 235 : 239 : 242 : 245 : 247 : 249 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 257 :
Uon:0.86 :0.96 :1.09 :1.30 :1.95 :3.02 :3.84 :4.60 :5.75 :6.41 :7.09 :7.79 :8.44 :9.08 :9.78 :10.41 :
~~~~~
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 :
Uon:11.08 :11.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 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:
Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
y= 3015 : Y-строка 27 Стах= 0.489 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=185)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Cc : 0.004: 0.004: 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:
Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068: 0.073: 0.078: 0.084: 0.090: 0.098:
Cc : 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: 0.020:
Фоп: 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.88 :11.20 :10.53 :9.87 :9.18 :8.55 :7.88 :7.18 :6.41 :5.82 :
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.107: 0.118: 0.133: 0.152: 0.178: 0.214: 0.259: 0.314: 0.375: 0.432: 0.471: 0.487: 0.489: 0.480: 0.451: 0.399:
Cc : 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.036: 0.043: 0.052: 0.063: 0.075: 0.086: 0.094: 0.097: 0.098: 0.096: 0.090: 0.080:
Фоп: 106 : 107 : 109 : 111 : 114 : 117 : 121 : 127 : 134 : 143 : 155 : 170 : 185 : 199 : 212 : 223 :
Uon:4.78 :4.01 :3.20 :2.18 :1.31 :1.10 :0.96 :0.86 :0.76 :0.68 :0.61 :0.56 :0.57 :0.59 :0.65 :0.73 :

```

```

-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.338: 0.280: 0.231: 0.192: 0.161: 0.139: 0.124: 0.111: 0.101: 0.093: 0.086: 0.080: 0.075: 0.070: 0.066: 0.062:
Cc : 0.068: 0.056: 0.046: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 231 : 237 : 241 : 245 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 :
Uon: 0.82 : 0.92 : 1.04 : 1.22 : 1.68 : 2.83 : 3.70 : 4.45 : 5.56 : 6.25 : 6.92 : 7.61 : 8.28 : 8.95 : 9.58 : 10.30 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :
Uon: 10.97 : 11.53 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
y= 2915 : Y-строка 28 Cmax= 0.593 долей ПДК (x= 4143.0; напр.ветра=148)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039:
Cc : 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: 0.008: 0.008:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.092: 0.100:
Cc : 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: 0.017: 0.018: 0.020:
Фоп: 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.82 : 11.12 : 10.46 : 9.78 : 9.08 : 8.44 : 7.77 : 7.05 : 6.35 : 5.68 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.110: 0.123: 0.139: 0.161: 0.193: 0.237: 0.295: 0.371: 0.463: 0.552: 0.593: 0.584: 0.577: 0.593: 0.577: 0.501:
Cc : 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.039: 0.047: 0.059: 0.074: 0.093: 0.110: 0.119: 0.117: 0.115: 0.119: 0.115: 0.100:
Фоп: 101 : 102 : 104 : 105 : 107 : 110 : 113 : 118 : 124 : 134 : 148 : 165 : 187 : 206 : 221 : 232 :
Uon: 4.65 : 3.89 : 3.06 : 2.00 : 1.30 : 1.08 : 0.94 : 0.84 : 0.73 : 0.63 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.59 : 0.69 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.406: 0.323: 0.258: 0.209: 0.173: 0.147: 0.129: 0.115: 0.104: 0.095: 0.088: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063:
Cc : 0.081: 0.065: 0.052: 0.042: 0.035: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп: 240 : 245 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 :
Uon: 0.79 : 0.90 : 1.02 : 1.18 : 1.56 : 2.69 : 3.62 : 4.36 : 5.39 : 6.10 : 6.78 : 7.45 : 8.16 : 8.81 : 9.47 : 10.15 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.059: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uon: 10.82 : 11.53 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
y= 2815 : Y-строка 29 Cmax= 0.741 долей ПДК (x= 4543.0; напр.ветра=235)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.080: 0.086: 0.093: 0.102:
Cc : 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: 0.017: 0.019: 0.020:

```

Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.77 :11.07 :10.41 : 9.69 : 9.03 : 8.36 : 7.67 : 6.99 : 6.27 : 5.57 :
 ~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.113: 0.127: 0.144: 0.169: 0.205: 0.255: 0.326: 0.425: 0.560: 0.704: 0.731: 0.614: 0.563: 0.689: 0.741: 0.622:
 Cc : 0.023: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.051: 0.065: 0.085: 0.112: 0.141: 0.146: 0.123: 0.113: 0.138: 0.148: 0.124:
 Фоп: 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 104 : 107 : 112 : 120 : 133 : 144 : 209 : 223 : 235 : 246 :
 Уоп: 4.57 : 3.88 : 3.01 : 1.90 : 1.27 : 1.05 : 0.93 : 0.82 : 0.72 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.67 :
 ~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.475: 0.361: 0.280: 0.223: 0.181: 0.153: 0.133: 0.118: 0.106: 0.097: 0.089: 0.082: 0.077: 0.071: 0.067: 0.063:
 Cc : 0.095: 0.072: 0.056: 0.045: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
 Фоп: 252 : 255 : 258 : 259 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 :
 Уоп: 0.78 : 0.89 : 1.01 : 1.16 : 1.51 : 2.61 : 3.52 : 4.33 : 5.27 : 5.98 : 6.69 : 7.37 : 8.09 : 8.72 : 9.47 : 10.09 :
 ~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
 Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
 Фоп: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
 Уоп:10.78 :11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
 Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

y= 2715 : Y-строка 30 Смах= 0.944 долей ПДК (x= 4143.0; напр.ветра=102)  
 ~~~~~

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
 ~~~~~  
 Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 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:  
 Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
 Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
 ~~~~~  
 Qc : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.080: 0.087: 0.094: 0.103:  
 Cc : 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: 0.017: 0.019: 0.021:  
 Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.04 :10.38 : 9.68 : 9.00 : 8.29 : 7.64 : 6.93 : 6.22 : 5.52 :  
 ~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
 ~~~~~  
 Qc : 0.114: 0.128: 0.147: 0.172: 0.210: 0.265: 0.342: 0.457: 0.629: 0.852: 0.944: 0.689: 0.558: 0.855: 0.939: 0.716:  
 Cc : 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.042: 0.053: 0.068: 0.091: 0.126: 0.170: 0.189: 0.138: 0.112: 0.171: 0.188: 0.143:  
 Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 96 : 98 : 102 : 105 : 253 : 257 : 260 : 264 :  
 Уоп: 4.54 : 3.84 : 2.98 : 1.86 : 1.26 : 1.06 : 0.93 : 0.82 : 0.71 : 0.61 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.68 :  
 ~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
 ~~~~~  
 Qc : 0.518: 0.383: 0.292: 0.230: 0.186: 0.156: 0.135: 0.119: 0.107: 0.097: 0.089: 0.083: 0.077: 0.072: 0.067: 0.064:  
 Cc : 0.104: 0.077: 0.058: 0.046: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
 Фоп: 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
 Уоп: 0.78 : 0.88 : 1.00 : 1.16 : 1.49 : 2.58 : 3.52 : 4.30 : 5.19 : 5.96 : 6.65 : 7.35 : 8.05 : 8.69 : 9.38 : 10.07 :  
 ~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
 ~~~~~  
 Qc : 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:  
 Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
 Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
 Уоп:10.78 :11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
 ~~~~~  
 Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
 Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Фоп: 269 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

y= 2615 : Y-строка 31 Смах= 0.877 долей ПДК (x= 4543.0; напр.ветра=290)
 ~~~~~

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
 ~~~~~

Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.080: 0.087: 0.094: 0.103:
Cc : 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: 0.017: 0.019: 0.021:
Фоп: 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.05 :10.39 : 9.68 : 9.01 : 8.29 : 7.64 : 6.93 : 6.25 : 5.54 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.114: 0.128: 0.146: 0.171: 0.209: 0.262: 0.339: 0.450: 0.612: 0.810: 0.865: 0.661: 0.560: 0.792: 0.877: 0.692:
Cc : 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.042: 0.052: 0.068: 0.090: 0.122: 0.162: 0.173: 0.132: 0.112: 0.158: 0.175: 0.138:
Фоп: 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 81 : 78 : 73 : 65 : 59 : 305 : 297 : 290 : 283 :
Uon: 4.56 : 3.84 : 2.98 : 1.84 : 1.26 : 1.06 : 0.93 : 0.82 : 0.72 : 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.68 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.507: 0.378: 0.289: 0.228: 0.185: 0.155: 0.134: 0.119: 0.107: 0.097: 0.089: 0.082: 0.077: 0.072: 0.067: 0.064:
Cc : 0.101: 0.076: 0.058: 0.046: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп: 280 : 278 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uon: 0.78 : 0.88 : 1.00 : 1.16 : 1.49 : 2.58 : 3.52 : 4.27 : 5.22 : 5.96 : 6.65 : 7.33 : 8.06 : 8.70 : 9.38 :10.07 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uon:10.78 :11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 2515 : Y-строка 32 Cmax= 0.679 долей ПДК (x= 4143.0; напр.ветра= 40)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.093: 0.102:
Cc : 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: 0.017: 0.019: 0.020:
Фоп: 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.78 :11.09 :10.42 : 9.71 : 9.05 : 8.37 : 7.70 : 7.01 : 6.29 : 5.60 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.112: 0.126: 0.143: 0.166: 0.201: 0.249: 0.316: 0.407: 0.526: 0.648: 0.679: 0.605: 0.575: 0.655: 0.675: 0.577:
Cc : 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.040: 0.050: 0.063: 0.081: 0.105: 0.130: 0.136: 0.121: 0.115: 0.131: 0.135: 0.115:
Фоп: 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 73 : 69 : 63 : 54 : 40 : 25 : 343 : 325 : 311 : 300 :
Uon: 4.65 : 3.86 : 3.03 : 1.93 : 1.27 : 1.07 : 0.93 : 0.82 : 0.72 : 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.68 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.451: 0.349: 0.273: 0.218: 0.179: 0.151: 0.132: 0.117: 0.106: 0.096: 0.089: 0.082: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063:
Cc : 0.090: 0.070: 0.055: 0.044: 0.036: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп: 293 : 289 : 286 : 283 : 282 : 280 : 279 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :
Uon: 0.78 : 0.89 : 1.01 : 1.17 : 1.52 : 2.62 : 3.52 : 4.33 : 5.32 : 6.02 : 6.71 : 7.40 : 8.11 : 8.75 : 9.47 :10.11 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uon:10.78 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 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:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~  
y= 2415 : Y-строка 33 Стах= 0.554 долей ПДК (х= 4243.0; напр.ветра= 13)  
-----  
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
-----  
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
~~~~~  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.092: 0.100:
Cc : 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: 0.017: 0.018: 0.020:
Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.84 :11.15 :10.48 :9.80 :9.11 :8.47 :7.80 :7.10 :6.41 :5.74 :
~~~~~  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
Qc : 0.109: 0.122: 0.137: 0.158: 0.188: 0.229: 0.282: 0.350: 0.430: 0.505: 0.549: 0.554: 0.552: 0.553: 0.528: 0.462:  
Cc : 0.022: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.056: 0.070: 0.086: 0.101: 0.110: 0.111: 0.110: 0.111: 0.106: 0.092:  
Фоп: 77 : 76 : 74 : 73 : 70 : 67 : 64 : 59 : 52 : 42 : 29 : 13 : 354 : 337 : 323 : 312 :  
Uоп: 4.70 : 3.93 : 3.09 : 2.03 : 1.30 : 1.08 : 0.94 : 0.84 : 0.74 : 0.65 : 0.57 : 0.52 : 0.51 : 0.54 : 0.61 : 0.70 :  
~~~~~  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.381: 0.308: 0.249: 0.203: 0.169: 0.144: 0.127: 0.114: 0.103: 0.094: 0.087: 0.081: 0.075: 0.071: 0.066: 0.063:
Cc : 0.076: 0.062: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп: 304 : 298 : 294 : 291 : 288 : 286 : 285 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 :
Uоп: 0.80 : 0.90 : 1.02 : 1.19 : 1.59 : 2.73 : 3.65 : 4.36 : 5.45 : 6.15 : 6.82 : 7.50 : 8.20 : 8.86 : 9.57 :10.18 :
~~~~~  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
Qc : 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029:  
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Фоп: 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :  
Uоп:10.90 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
~~~~~  
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 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:
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~  
y= 2315 : Y-строка 34 Стах= 0.452 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=356)  
-----  
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
-----  
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:  
Cc : 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: 0.008:  
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
~~~~~  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.077: 0.083: 0.089: 0.097:
Cc : 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: 0.017: 0.018: 0.019:
Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 :10.57 :9.91 :9.23 :8.61 :7.94 :7.25 :6.57 :5.92 :
~~~~~  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
Qc : 0.105: 0.116: 0.130: 0.148: 0.173: 0.205: 0.246: 0.295: 0.348: 0.397: 0.432: 0.449: 0.452: 0.441: 0.413: 0.368:  
Cc : 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.049: 0.059: 0.070: 0.079: 0.086: 0.090: 0.090: 0.088: 0.083: 0.074:  
Фоп: 72 : 71 : 69 : 67 : 64 : 60 : 56 : 51 : 43 : 34 : 23 : 10 : 356 : 342 : 330 : 320 :  
Uоп: 4.86 : 4.07 : 3.25 : 2.25 : 1.35 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.78 : 0.70 : 0.65 : 0.61 : 0.60 : 0.62 : 0.68 : 0.75 :  
~~~~~  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.316: 0.265: 0.221: 0.185: 0.156: 0.136: 0.121: 0.110: 0.100: 0.092: 0.085: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062:
Cc : 0.063: 0.053: 0.044: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 312 : 306 : 301 : 297 : 294 : 292 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 281 :
Uоп: 0.83 : 0.93 : 1.06 : 1.23 : 1.76 : 2.89 : 3.76 : 4.54 : 5.63 : 6.29 : 6.99 : 7.66 : 8.29 : 9.00 : 9.68 :10.33 :
~~~~~

```

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----:
Qc : 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :
Uon:11.00 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 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:
Фоп: 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
y= 2215 : Y-строка 35 Стах= 0.356 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=357)
-----:
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----:
Qc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093:
Cc : 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: 0.019:
Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.35 :10.71 :10.05 :9.38 :8.71 :8.11 :7.43 :6.77 :6.14 :
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----:
Qc : 0.101: 0.110: 0.122: 0.136: 0.156: 0.182: 0.212: 0.246: 0.282: 0.315: 0.340: 0.354: 0.356: 0.347: 0.326: 0.296:
Cc : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.056: 0.063: 0.068: 0.071: 0.071: 0.069: 0.065: 0.059:
Фоп: 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 : 50 : 44 : 37 : 28 : 19 : 8 : 357 : 346 : 335 : 326 :
Uon: 5.45 : 4.22 : 3.45 : 2.50 : 1.48 : 1.16 : 1.00 : 0.92 : 0.83 : 0.77 : 0.72 : 0.69 : 0.68 : 0.70 : 0.75 : 0.81 :
~~~~~
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----:
Qc : 0.261: 0.225: 0.193: 0.166: 0.143: 0.127: 0.115: 0.104: 0.096: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061:
Cc : 0.052: 0.045: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 319 : 312 : 307 : 303 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 290 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 :
Uon: 0.88 : 0.97 : 1.10 : 1.31 : 2.08 : 3.11 : 3.89 : 4.66 : 5.85 : 6.41 : 7.18 : 7.86 : 8.51 : 9.13 : 9.80 :10.45 :
~~~~~
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----:
Qc : 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Uon:11.12 :11.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 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:
Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
y= 2115 : Y-строка 36 Стах= 0.282 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=357)
-----:
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----:
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039:
Cc : 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: 0.008:
Фоп: 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----:
Qc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.090:
Cc : 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: 0.016: 0.017: 0.018:
Фоп: 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.92 :10.22 :9.58 :8.97 :8.29 :7.69 :7.02 :6.41 :
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----:
Qc : 0.097: 0.104: 0.114: 0.125: 0.140: 0.160: 0.182: 0.206: 0.231: 0.253: 0.270: 0.280: 0.282: 0.275: 0.261: 0.240:
Cc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.051: 0.054: 0.056: 0.056: 0.055: 0.052: 0.048:
Фоп: 64 : 62 : 59 : 56 : 53 : 49 : 44 : 39 : 32 : 24 : 16 : 7 : 357 : 348 : 339 : 331 :
Uon: 5.74 : 4.42 : 3.66 : 2.83 : 1.80 : 1.23 : 1.07 : 0.98 : 0.90 : 0.84 : 0.79 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.82 : 0.87 :

```

```

-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.216: 0.192: 0.168: 0.147: 0.131: 0.118: 0.108: 0.099: 0.092: 0.086: 0.081: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060:
Cc : 0.043: 0.038: 0.034: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп: 324 : 318 : 313 : 308 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 :
Uon: 0.94 : 1.00 : 1.21 : 1.47 : 2.44 : 3.37 : 4.15 : 5.49 : 6.14 : 6.77 : 7.40 : 8.08 : 8.74 : 9.34 : 9.98 : 10.63 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
Cc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :
Uon: 11.26 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.028: 0.027: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 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:
Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
y= 2015 : Y-строка 37 Cmax= 0.225 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 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:
Cc : 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: 0.008:
Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Фоп: 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.78 : 11.09 : 10.46 : 9.81 : 9.17 : 8.58 : 7.95 : 7.32 : 6.69 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.092: 0.098: 0.106: 0.115: 0.126: 0.140: 0.157: 0.174: 0.191: 0.206: 0.218: 0.224: 0.225: 0.221: 0.211: 0.197:
Cc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.042: 0.039:
Фоп: 60 : 58 : 55 : 52 : 49 : 44 : 40 : 34 : 28 : 21 : 14 : 6 : 358 : 349 : 342 : 334 :
Uon: 6.09 : 5.49 : 3.98 : 3.23 : 2.33 : 1.43 : 1.22 : 1.05 : 0.97 : 0.91 : 0.87 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.90 : 0.94 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.181: 0.163: 0.146: 0.131: 0.119: 0.109: 0.101: 0.094: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.066: 0.062: 0.059:
Cc : 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп: 328 : 322 : 317 : 313 : 309 : 306 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 :
Uon: 0.96 : 1.13 : 1.30 : 1.90 : 2.90 : 3.69 : 4.41 : 5.84 : 6.41 : 7.06 : 7.71 : 8.29 : 8.97 : 9.58 : 10.18 : 10.81 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
Uon: 11.41 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
y= 1915 : Y-строка 38 Cmax= 0.184 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.066: 0.070: 0.073: 0.078: 0.082:
Cc : 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: 0.015: 0.016: 0.016:

```

Фоп: 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61 : 59 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.29 :10.71 :10.06 :9.47 :8.85 :8.25 :7.66 :7.05 :  
 ~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
 ~~~~~  
 Qc : 0.087: 0.092: 0.098: 0.105: 0.114: 0.123: 0.135: 0.148: 0.160: 0.170: 0.178: 0.183: 0.184: 0.181: 0.174: 0.164:  
 Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033:  
 Фоп: 57 : 54 : 51 : 48 : 45 : 41 : 36 : 31 : 25 : 19 : 12 : 5 : 358 : 351 : 344 : 337 :  
 Уоп: 6.51 : 5.88 : 4.29 : 3.64 : 2.89 : 1.98 : 1.34 : 1.20 : 1.10 : 1.00 : 0.97 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.99 : 1.04 :  
 ~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
 ~~~~~  
 Qc : 0.153: 0.140: 0.128: 0.117: 0.109: 0.101: 0.095: 0.089: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058:  
 Cc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
 Фоп: 331 : 326 : 321 : 317 : 313 : 310 : 307 : 304 : 302 : 300 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 :  
 Уоп: 1.13 : 1.28 : 1.58 : 2.46 : 3.35 : 4.03 : 5.64 : 6.24 : 6.80 : 7.39 : 8.02 : 8.62 : 9.20 : 9.83 : 10.47 : 11.07 :  
 ~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
 ~~~~~  
 Qc : 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028:  
 Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
 Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 :  
 Уоп:11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
 ~~~~~  
 Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
 Cc : 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:  
 Фоп: 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

y= 1815 : Y-строка 39 Стах= 0.152 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)
 ~~~~~

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
 Фоп: 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078:
 Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
 Фоп: 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.99 :10.41 :9.74 :9.15 :8.58 :8.00 :7.40 :
 ~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.083: 0.087: 0.092: 0.097: 0.103: 0.110: 0.118: 0.127: 0.135: 0.143: 0.148: 0.152: 0.152: 0.150: 0.145: 0.138:
 Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
 Фоп: 53 : 51 : 48 : 45 : 41 : 37 : 33 : 28 : 23 : 17 : 11 : 4 : 358 : 352 : 345 : 340 :
 Уоп: 6.85 : 6.32 : 5.76 : 4.06 : 3.41 : 2.71 : 1.88 : 1.40 : 1.25 : 1.14 : 1.08 : 1.00 : 1.00 : 1.05 : 1.12 : 1.20 :
 ~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.130: 0.121: 0.113: 0.106: 0.099: 0.093: 0.089: 0.084: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057:
 Cc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
 Фоп: 334 : 329 : 324 : 320 : 317 : 313 : 310 : 308 : 305 : 303 : 301 : 300 : 298 : 297 : 295 : 294 :
 Уоп: 1.39 : 1.58 : 2.32 : 3.14 : 3.79 : 4.23 : 6.11 : 6.62 : 7.20 : 7.80 : 8.36 : 8.94 : 9.57 : 10.10 : 10.74 : 11.18 :
 ~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
 Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
 Фоп: 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
 Cc : 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:
 Фоп: 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

y= 1715 : Y-строка 40 Стах= 0.128 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)  
 ~~~~~

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
 ~~~~~



Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
-----  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
-----  
Qc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 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:  
Фоп: 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 53 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.07 :10.67 :10.07 : 9.47 : 8.97 : 8.37 : 7.86 :  
-----  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
Qc : 0.079: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.099: 0.105: 0.110: 0.116: 0.121: 0.125: 0.127: 0.128: 0.126: 0.123: 0.118:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:  
Фоп: 50 : 48 : 45 : 42 : 38 : 34 : 30 : 26 : 21 : 15 : 10 : 4 : 358 : 353 : 347 : 341 :  
Uon: 7.28 : 6.77 : 6.28 : 5.78 : 5.33 : 4.83 : 4.34 : 3.84 : 3.34 : 2.75 : 2.07 : 1.54 : 1.36 : 1.30 : 1.22 : 1.25 : 1.34 : 1.43 :  
-----  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
Qc : 0.112: 0.107: 0.101: 0.096: 0.091: 0.087: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055:  
Cc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Фоп: 336 : 332 : 327 : 323 : 320 : 316 : 313 : 311 : 308 : 306 : 304 : 302 : 301 : 299 : 298 : 297 :  
Uon: 1.77 : 2.43 : 3.12 : 3.68 : 4.25 : 6.08 : 6.57 : 7.08 : 7.63 : 8.17 : 8.76 : 9.28 : 9.84 :10.48 :11.05 :11.65 :  
-----  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
Qc : 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:  
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Фоп: 296 : 294 : 294 : 294 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
-----  
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
-----  
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:  
Cc : 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:  
Фоп: 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
-----  
y= 1615 : Y-строка 41 Cmax= 0.109 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)  
-----  
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
-----  
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:  
Cc : 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: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
-----  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
-----  
Qc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072:  
Cc : 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:  
Фоп: 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 50 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.03 :10.47 : 9.88 : 9.32 : 8.76 : 8.28 :  
-----  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
Qc : 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.091: 0.094: 0.098: 0.102: 0.105: 0.107: 0.109: 0.109: 0.108: 0.106: 0.103:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Фоп: 47 : 45 : 42 : 39 : 36 : 32 : 28 : 23 : 19 : 14 : 9 : 4 : 358 : 353 : 348 : 343 :  
Uon: 7.76 : 7.25 : 6.76 : 6.33 : 5.88 : 5.39 : 4.87 : 4.37 : 3.87 : 3.37 : 2.87 : 2.37 : 1.87 : 1.37 : 0.87 : 0.37 :  
-----  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
Qc : 0.099: 0.096: 0.092: 0.088: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054:  
Cc : 0.020: 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: 0.011:  
Фоп: 338 : 334 : 330 : 326 : 322 : 319 : 316 : 314 : 311 : 309 : 307 : 305 : 303 : 302 : 300 : 299 :  
Uon: 2.81 : 3.27 : 3.75 : 4.23 : 4.71 : 5.19 : 5.67 : 6.15 : 6.63 : 7.11 : 7.59 : 8.07 : 8.55 : 9.03 : 9.51 : 10.00 :10.48 :  
-----  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
Qc : 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Фоп: 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
-----  
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
-----

Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Cc : 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:  
Фоп: 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
~~~~~  
y= 1515 : Y-строка 42 Смах= 0.096 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
-----  
Qc : 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:  
Фоп: 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.17 :10.78 :10.32 :9.73 :9.19 :8.74 :  
~~~~~  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.095: 0.096: 0.095: 0.094: 0.092:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Фоп: 45 : 42 : 40 : 36 : 33 : 30 : 26 : 22 : 17 : 13 : 8 : 3 : 359 : 354 : 349 : 344 :
Uon: 8.21 : 7.76 : 7.31 : 6.85 : 6.51 : 6.13 : 4.10 : 3.73 : 3.37 : 3.09 : 2.88 : 2.75 : 2.72 : 2.81 : 3.00 : 3.25 :
~~~~~  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
Qc : 0.090: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052:  
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
Фоп: 340 : 336 : 332 : 328 : 325 : 322 : 319 : 316 : 314 : 311 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 301 :  
Uon: 3.56 : 3.95 : 5.96 : 6.34 : 6.70 : 7.12 : 7.56 : 8.05 : 8.52 : 9.03 : 9.57 :10.05 :10.61 :10.86 :11.77 :12.00 :  
~~~~~  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~  
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
-----  
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Cc : 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:  
Фоп: 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
~~~~~  
y= 1415 : Y-строка 43 Смах= 0.086 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 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:
Cc : 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: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
-----  
Qc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065:  
Cc : 0.007: 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:  
Фоп: 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 49 : 47 : 45 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.79 :10.91 :10.67 :10.14 :9.68 :9.16 :  
~~~~~  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.083:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп: 43 : 40 : 37 : 34 : 31 : 28 : 24 : 20 : 16 : 12 : 8 : 3 : 359 : 354 : 350 : 346 :
Uon: 8.77 : 8.28 : 7.86 : 7.42 : 7.06 : 6.72 : 6.41 : 6.17 : 4.10 : 3.88 : 3.70 : 3.62 : 3.60 : 3.67 : 3.80 : 3.99 :
~~~~~  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
Qc : 0.082: 0.081: 0.079: 0.077: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:  
Cc : 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:  
Фоп: 341 : 337 : 334 : 330 : 327 : 324 : 321 : 318 : 316 : 314 : 312 : 310 : 308 : 306 : 305 : 303 :  
Uon: 6.08 : 6.33 : 6.59 : 6.93 : 7.28 : 7.69 : 8.11 : 8.56 : 9.01 : 9.47 : 9.95 :10.49 :11.02 :11.41 :12.00 :12.00 :  
~~~~~

```

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Cc : 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: 0.006: 0.005:
Фоп: 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.015:
Cc : 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:
Фоп: 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 1315 : Y-строка 44 Стах= 0.079 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.019: 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: 0.033: 0.034:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 73 : 72 : 71 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063:
Cc : 0.007: 0.007: 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:
Фоп: 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.83 :10.63 :10.12 :9.68 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078:
Cc : 0.013: 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:
Фоп: 40 : 38 : 35 : 32 : 29 : 26 : 22 : 19 : 15 : 11 : 7 : 3 : 359 : 355 : 351 : 347 :
Uon: 9.19 : 8.78 : 8.37 : 8.02 : 7.67 : 7.34 : 7.05 : 6.82 : 6.61 : 6.51 : 6.35 : 6.29 : 6.29 : 6.33 : 6.41 : 6.62 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050:
Cc : 0.015: 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: 0.010:
Фоп: 343 : 339 : 335 : 332 : 329 : 326 : 323 : 321 : 318 : 316 : 314 : 312 : 310 : 308 : 307 : 305 :
Uon: 6.72 : 6.96 : 7.23 : 7.53 : 7.89 : 8.25 : 8.65 : 9.05 : 9.47 : 9.94 :10.44 :10.94 :11.31 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 304 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.015:
Cc : 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:
Фоп: 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 1215 : Y-строка 45 Стах= 0.075 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Cc : 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: 0.007:
Фоп: 71 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Фоп: 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 53 : 52 : 49 : 47 : 45 : 43 : 41 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.78 :10.63 :10.16 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073:
Cc : 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:
Фоп: 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 24 : 21 : 18 : 14 : 10 : 7 : 3 : 359 : 355 : 351 : 347 :
Uon: 9.75 : 9.33 : 8.96 : 8.62 : 8.28 : 7.98 : 7.72 : 7.47 : 7.29 : 7.14 : 7.04 : 7.01 : 7.00 : 7.01 : 7.09 : 7.23 :

```

```

-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048:
Cc : 0.015: 0.014: 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:
Фоп: 344 : 340 : 337 : 334 : 331 : 328 : 325 : 323 : 320 : 318 : 316 : 314 : 312 : 310 : 309 : 307 :
Uom: 7.38 : 7.62 : 7.88 : 8.15 : 8.47 : 8.78 : 9.16 : 9.57 : 10.00 : 10.45 : 10.92 : 11.15 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 :
Uom: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 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:
Фоп: 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 :
Uom: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
y= 1115 : Y-строка 46 Cmax= 0.070 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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: 0.030: 0.032: 0.033:
Cc : 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: 0.007:
Фоп: 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 :
Uom: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 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:
Фоп: 60 : 60 : 59 : 58 : 56 : 55 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 :
Uom: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.53 : 10.83 : 10.70 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069:
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: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 37 : 34 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 17 : 13 : 10 : 6 : 3 : 359 : 355 : 352 : 348 :
Uom: 10.26 : 9.89 : 9.57 : 9.17 : 8.87 : 8.61 : 8.36 : 8.15 : 7.97 : 7.85 : 7.75 : 7.69 : 7.68 : 7.72 : 7.80 : 7.92 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047:
Cc : 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:
Фоп: 345 : 341 : 338 : 335 : 332 : 329 : 327 : 324 : 322 : 320 : 318 : 316 : 314 : 312 : 311 : 309 :
Uom: 8.07 : 8.27 : 8.51 : 8.73 : 9.06 : 9.38 : 9.75 : 10.12 : 10.52 : 10.96 : 11.16 : 11.87 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.026:
Cc : 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: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 :
Uom: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.015: 0.015:
Cc : 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:
Фоп: 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 288 : 287 : 287 :
Uom: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
y= 1015 : Y-строка 47 Cmax= 0.067 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Cc : 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:
Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 :
Uom: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

```

Фон: 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 :
 Уон:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.91 :
 ~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066:
 Cc : 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:
 Фон: 35 : 33 : 30 : 27 : 25 : 22 : 19 : 16 : 12 : 9 : 6 : 2 : 359 : 356 : 352 : 349 :
 Уон:10.78 :10.46 :10.10 :9.79 :9.48 :9.20 :9.00 :8.76 :8.63 :8.51 :8.44 :8.36 :8.36 :8.37 :8.47 :8.58 :
 ~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045:
 Cc : 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:
 Фон: 346 : 342 : 339 : 336 : 334 : 331 : 328 : 326 : 324 : 322 : 319 : 318 : 316 : 314 : 312 : 311 :
 Уон:8.75 :8.91 :9.12 :9.38 :9.68 :9.98 :10.34 :10.68 :11.07 :11.30 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
 Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
 Фон: 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 :
 Уон:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
 ~~~~~  
 Qc : 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:
 Cc : 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:
 Фон: 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 289 : 288 : 288 :
 Уон:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

y= 915 : Y-строка 48 Cmax= 0.063 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)  
 ~~~~~

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
 ~~~~~  
 Qc : 0.018: 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: 0.030: 0.031:  
 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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
 Фон: 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 :  
 Уон:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
 ~~~~~  
 Qc : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053:  
 Cc : 0.006: 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:  
 Фон: 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 49 : 48 : 47 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 36 :  
 Уон:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.81 :  
 ~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
 ~~~~~  
 Qc : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062:  
 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: 0.012:  
 Фон: 33 : 31 : 29 : 26 : 23 : 21 : 18 : 15 : 12 : 9 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 349 :  
 Уон:11.22 :11.04 :10.70 :10.39 :10.10 :9.88 :9.67 :9.44 :9.27 :9.15 :9.08 :9.04 :9.03 :9.06 :9.12 :9.22 :  
 ~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
 ~~~~~  
 Qc : 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044:  
 Cc : 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:  
 Фон: 346 : 343 : 340 : 338 : 335 : 332 : 330 : 327 : 325 : 323 : 321 : 319 : 317 : 316 : 314 : 313 :  
 Уон:9.37 :9.57 :9.79 :10.00 :10.26 :10.55 :10.90 :10.92 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
 ~~~~~  
 Qc : 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Фон: 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 297 : 297 :  
 Уон:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
 ~~~~~  
 Qc : 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: 0.015: 0.015: 0.014:  
 Cc : 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: 0.003:  
 Фон: 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 289 :  
 Уон:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

y= 815 : Y-строка 49 Cmax= 0.060 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
 ~~~~~

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
 ~~~~~

```

Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031:
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: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
~~~~~
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051:
Cc : 0.006: 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:
Фоп: 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
~~~~~
Qc : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059:
Cc : 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: 0.012:
Фоп: 32 : 30 : 27 : 25 : 22 : 20 : 17 : 14 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 :
Uon:12.00 :11.53 :11.07 :11.00 :10.72 :10.47 :10.27 :10.10 :9.96 :9.86 :9.78 :9.74 :9.73 :9.76 :9.83 :9.91 :
~~~~~
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
~~~~~
Qc : 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042:
Cc : 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: 0.008:
Фоп: 347 : 344 : 341 : 339 : 336 : 334 : 331 : 329 : 327 : 325 : 323 : 321 : 319 : 317 : 316 : 314 :
Uon:10.05 :10.20 :10.40 :10.62 :10.40 :10.78 :11.29 :11.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
~~~~~
Qc : 0.041: 0.040: 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:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 313 : 311 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
~~~~~
Qc : 0.023: 0.023: 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: 0.014:
Cc : 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: 0.003:
Фоп: 297 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
y= 715 : Y-строка 50 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
~~~~~
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
~~~~~
Qc : 0.018: 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: 0.030:
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: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 56 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
~~~~~
Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:
Cc : 0.006: 0.006: 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:
Фоп: 55 : 54 : 53 : 51 : 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 33 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
~~~~~
Qc : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056:
Cc : 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:
Фоп: 31 : 28 : 26 : 24 : 21 : 19 : 16 : 13 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 351 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.12 :10.78 :10.42 :10.72 :10.61 :10.50 :10.43 :10.39 :10.37 :10.41 :10.47 :10.53 :
~~~~~
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
~~~~~
Qc : 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:
Cc : 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: 0.008: 0.008:
Фоп: 348 : 345 : 342 : 340 : 337 : 335 : 332 : 330 : 328 : 326 : 324 : 322 : 320 : 319 : 317 : 316 :
Uon:10.69 :10.38 :11.04 :10.90 :11.29 :11.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
~~~~~
Qc : 0.040: 0.038: 0.037: 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:
Cc : 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:
Фоп: 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
~~~~~

```

Qc : 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: 0.014:
Cc : 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:
Фоп: 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 615 : Y-строка 51 Cmax= 0.054 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
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: 0.006: 0.006:
Фоп: 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
Cc : 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: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп: 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 44 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 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:
Фоп: 29 : 27 : 25 : 23 : 20 : 18 : 15 : 13 : 10 : 7 : 5 : 2 : 359 : 356 : 354 : 351 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.80 :11.32 :11.20 :10.90 :10.78 :11.10 :10.52 :10.52 :10.54 :10.78 :10.89 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.053: 0.053: 0.052: 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:
Cc : 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:
Фоп: 348 : 346 : 343 : 341 : 338 : 336 : 334 : 331 : 329 : 327 : 325 : 324 : 322 : 320 : 319 : 317 :
Uon:11.12 :11.27 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.038: 0.037: 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: 0.023:
Cc : 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:
Фоп: 316 : 314 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 300 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 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: 0.014: 0.014:
Cc : 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:
Фоп: 300 : 299 : 298 : 297 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 292 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 515 : Y-строка 52 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:
Cc : 0.003: 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: 0.006:
Фоп: 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 53 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.043: 0.044: 0.045:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп: 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 39 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
Cc : 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:
Фоп: 28 : 26 : 24 : 22 : 20 : 17 : 15 : 12 : 10 : 7 : 4 : 2 : 359 : 357 : 354 : 351 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.86 :11.80 :11.65 :11.65 :11.79 :11.83 :12.00 :12.00 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038:
Cc : 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:
Фоп: 349 : 346 : 344 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 330 : 329 : 327 : 325 : 323 : 321 : 320 : 318 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

```

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.037: 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: 0.023:
Cc : 0.007: 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:
Фоп: 317 : 316 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.014:
Cc : 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:
Фоп: 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
y= 415 : Y-строка 53 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Cc : 0.003: 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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Cc : 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:
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049:
Cc : 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:
~~~~~
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Cc : 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: 0.007:
~~~~~
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 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: 0.004:
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.014: 0.014:
Cc : 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:
~~~~~
y= 315 : Y-строка 54 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Cc : 0.003: 0.003: 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:
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:
Cc : 0.006: 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:
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047:
Cc : 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:
~~~~~
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Cc : 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:
~~~~~
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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: 0.023: 0.022:
Cc : 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: 0.004:
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.013:
Cc : 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:

```


y= 215 : Y-строка 55 Сmax= 0.045 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 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: 0.025: 0.025: 0.026:
Cc : 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: 0.005:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040:
Cc : 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: 0.008: 0.008: 0.008:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.041: 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: 0.045:
Cc : 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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
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= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.033: 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:
Cc : 0.007: 0.007: 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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 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: 0.003:

y= 115 : Y-строка 56 Сmax= 0.043 долей ПДК (x= 4443.0; напр.ветра=357)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:
Cc : 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: 0.008: 0.008:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Cc : 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: 0.007: 0.007:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 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:
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 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: 0.003:

y= 15 : Y-строка 57 Сmax= 0.042 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.036: 0.036: 0.037:
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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041:
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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:
Cc : 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: 0.006:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.031: 0.030: 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: 0.020:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 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: 0.003:

y= -85 : Y-строка 58 Smax= 0.040 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 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:
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: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:
Cc : 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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:
Cc : 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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Cc : 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: 0.006:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:
Cc : 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: 0.004:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 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: 0.003: 0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4143.0 м, Y= 272.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9443174 доли ПДКмр|
0.1888635 мг/м3

Достигается при опасном направлении 102 град.
и скорости ветра 0.51 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

[Ном.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	[Вклад в%]	Сум. %	Коэф.влияния
----	<О6-П>	<Ис>	----	М-(Mq)	-----	-----	b=C/M
1	011201 6004	П1	1.0539	0.944317	100.0	100.0	0.896047354
В сумме =				0.944317	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ППС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:34

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

____ Параметры расчетного прямоугольника No 1 ____

| Координаты центра : X= 4693 м; Y= 2765 |

| Длина и ширина : L= 9500 м; B= 5700 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 12.0(Умр) 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-  | 0.015                                                                                                       | 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 | 0.024 | 0.024 | - 1  |
| 2-  | 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 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | - 2  |
| 3-  | 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 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | - 3  |
| 4-  | 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 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | - 4  |
| 5-  | 0.016                                                                                                       | 0.017 | 0.017 | 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 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | - 5  |
| 6-  | 0.017                                                                                                       | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | - 6  |
| 7-  | 0.017                                                                                                       | 0.017 | 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 | 0.029 | - 7  |
| 8-  | 0.017                                                                                                       | 0.018 | 0.018 | 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 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | - 8  |
| 9-  | 0.017                                                                                                       | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | - 9  |
| 10- | 0.018                                                                                                       | 0.018 | 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 | 0.031 | - 10 |
| 11- | 0.018                                                                                                       | 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 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | - 11 |
| 12- | 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 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | - 12 |
| 13- | 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 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | - 13 |
| 14- | 0.019                                                                                                       | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.035 | - 14 |
| 15- | 0.019                                                                                                       | 0.020 | 0.020 | 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 | 0.034 | 0.036 | 0.036 | - 15 |
| 16- | 0.019                                                                                                       | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.037 | - 16 |
| 17- | 0.019                                                                                                       | 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 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | - 17 |
| 18- | 0.020                                                                                                       | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.027 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | - 18 |
| 19- | 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 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.039 | - 19 |
| 20- | 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 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.040 | - 20 |
| 21- | 0.020                                                                                                       | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.040 | - 21 |
| 22- | 0.020                                                                                                       | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.041 | - 22 |
| 23- | 0.020                                                                                                       | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | - 23 |
| 24- | 0.021                                                                                                       | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.042 | - 24 |
| 25- | 0.021                                                                                                       | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | - 25 |
| 26- | 0.021                                                                                                       | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.043 | - 26 |
| 27- | 0.021                                                                                                       | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.043 | - 27 |
| 28- | 0.021                                                                                                       | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.043 | - 28 |
| 29- | 0.021                                                                                                       | 0.022 | 0.023 | 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 | 0.044 | 0.044 | - 29 |
| 30- | 0.021                                                                                                       | 0.022 | 0.023 | 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 | 0.044 | 0.044 | - 30 |
| 31- | 0.021                                                                                                       | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.044 | - 31 |
| 32- | 0.021                                                                                                       | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.043 | - 32 |
| 33- | 0.021                                                                                                       | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.043 | - 33 |
| 34- | 0.021                                                                                                       | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.043 | - 34 |
| 35- | 0.021                                                                                                       | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.043 | - 35 |
| 36- | 0.021                                                                                                       | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.042 | - 36 |
| 37- | 0.021                                                                                                       | 0.021 | 0.022 | 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 | 0.042 | 0.042 | - 37 |
| 38- | 0.020                                                                                                       | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.041 | - 38 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 39-   | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | -39 |
| 40-   | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | -40 |
| 41-   | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 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 | 0.039 | -41 |
| 42-   | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | -42 |
| 43-   | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 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 | -43 |
| 44-   | 0.019 | 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 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | -44 |
| 45-   | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | -45 |
| 46-   | 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 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | -46 |
| 47-   | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | -47 |
| 48-   | 0.018 | 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 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | -48 |
| 49-   | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | -49 |
| 50-   | 0.018 | 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 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | -50 |
| 51-   | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | -51 |
| 52-   | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | -52 |
| 53-   | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 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 | 0.029 | 0.029 | -53 |
| 54-   | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 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 | -54 |
| 55-   | 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 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | -55 |
| 56-   | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | -56 |
| 57-   | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 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 | 0.026 | -57 |
| 58-   | 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 | -58 |
| 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    |       |     |
| 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | -1  |
| 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | -2  |
| 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 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | -3  |
| 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | -4  |
| 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | -5  |
| 0.029 | 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 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | -6  |
| 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | -7  |
| 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 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | -8  |
| 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | -9  |
| 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | -10 |
| 0.033 | 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 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.054 | -11 |
| 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | -12 |
| 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | -13 |
| 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.062 | 0.062 | -14 |
| 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.060 | 0.062 | 0.063 | 0.065 | 0.065 | -15 |
| 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.068 | 0.068 | -16 |
| 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.061 | 0.063 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.072 | -17 |
| 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.069 | 0.071 | 0.074 | 0.076 | 0.076 | -18 |
| 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 0.059 | 0.061 | 0.064 | 0.067 | 0.070 | 0.072 | 0.075 | 0.078 | 0.081 | 0.081 | -19 |
| 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.056 | 0.058 | 0.061 | 0.063 | 0.067 | 0.070 | 0.073 | 0.076 | 0.079 | 0.083 | 0.086 | 0.086 | -20 |
| 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.055 | 0.057 | 0.060 | 0.063 | 0.066 | 0.069 | 0.072 | 0.076 | 0.080 | 0.084 | 0.088 | 0.092 | 0.092 | -21 |
| 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.054 | 0.056 | 0.059 | 0.062 | 0.065 | 0.068 | 0.072 | 0.076 | 0.080 | 0.084 | 0.089 | 0.094 | 0.100 | 0.100 | -22 |
| 0.043 | 0.045 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.063 | 0.067 | 0.070 | 0.074 | 0.079 | 0.084 | 0.089 | 0.094 | 0.101 | 0.108 | 0.108 | -23 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.051 | 0.053 | 0.056 | 0.058 | 0.061 | 0.065 | 0.068 | 0.073 | 0.077 | 0.082 | 0.087 | 0.093 | 0.100 | 0.108 | 0.118 | -24 |
| 0.044 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.054 | 0.056 | 0.059 | 0.063 | 0.066 | 0.070 | 0.075 | 0.079 | 0.085 | 0.091 | 0.098 | 0.106 | 0.117 | 0.129 | -25 |
| 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.052 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.064 | 0.067 | 0.071 | 0.076 | 0.081 | 0.088 | 0.095 | 0.102 | 0.113 | 0.125 | 0.141 | -26 |
| 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.052 | 0.055 | 0.058 | 0.061 | 0.065 | 0.068 | 0.073 | 0.078 | 0.084 | 0.090 | 0.098 | 0.107 | 0.118 | 0.133 | 0.152 | -27 |
| 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.055 | 0.058 | 0.062 | 0.065 | 0.069 | 0.074 | 0.079 | 0.085 | 0.092 | 0.100 | 0.110 | 0.123 | 0.139 | 0.161 | -28 |
| 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.055 | 0.059 | 0.062 | 0.066 | 0.070 | 0.074 | 0.080 | 0.086 | 0.093 | 0.102 | 0.113 | 0.127 | 0.144 | 0.169 | -29 |
| 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | 0.059 | 0.062 | 0.066 | 0.070 | 0.075 | 0.080 | 0.087 | 0.094 | 0.103 | 0.114 | 0.128 | 0.147 | 0.172 | -30 |
| 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | 0.059 | 0.062 | 0.066 | 0.070 | 0.075 | 0.080 | 0.087 | 0.094 | 0.103 | 0.114 | 0.128 | 0.146 | 0.171 | -31 |
| 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.055 | 0.058 | 0.062 | 0.066 | 0.069 | 0.074 | 0.080 | 0.086 | 0.093 | 0.102 | 0.112 | 0.126 | 0.143 | 0.166 | -32 |
| 0.045 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.055 | 0.058 | 0.061 | 0.065 | 0.069 | 0.074 | 0.079 | 0.085 | 0.092 | 0.100 | 0.109 | 0.122 | 0.137 | 0.158 | -33 |
| 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.052 | 0.055 | 0.058 | 0.061 | 0.064 | 0.068 | 0.072 | 0.077 | 0.083 | 0.089 | 0.097 | 0.105 | 0.116 | 0.130 | 0.148 | -34 |
| 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.052 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.063 | 0.067 | 0.071 | 0.076 | 0.081 | 0.087 | 0.093 | 0.101 | 0.110 | 0.122 | 0.136 | -35 |
| 0.044 | 0.046 | 0.049 | 0.051 | 0.054 | 0.056 | 0.059 | 0.062 | 0.066 | 0.070 | 0.074 | 0.079 | 0.084 | 0.090 | 0.097 | 0.104 | 0.114 | 0.125 | -36 |
| 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.055 | 0.058 | 0.061 | 0.064 | 0.068 | 0.072 | 0.076 | 0.081 | 0.086 | 0.092 | 0.098 | 0.106 | 0.115 | -37 |
| 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.062 | 0.066 | 0.070 | 0.073 | 0.078 | 0.082 | 0.087 | 0.092 | 0.098 | 0.105 | -38 |
| 0.043 | 0.044 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.056 | 0.058 | 0.061 | 0.064 | 0.067 | 0.071 | 0.074 | 0.078 | 0.083 | 0.087 | 0.092 | 0.097 | -39 |
| 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.057 | 0.059 | 0.062 | 0.065 | 0.068 | 0.071 | 0.075 | 0.079 | 0.082 | 0.086 | 0.090 | -40 |
| 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.058 | 0.060 | 0.063 | 0.066 | 0.069 | 0.072 | 0.075 | 0.078 | 0.081 | 0.084 | -41 |
| 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.061 | 0.063 | 0.066 | 0.068 | 0.071 | 0.074 | 0.076 | 0.079 | -42 |
| 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 0.059 | 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.075 | -43 |
| 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | -44 |
| 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.060 | 0.062 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | -45 |
| 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | -46 |
| 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | -47 |
| 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | -48 |
| 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | -49 |
| 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | -50 |
| 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | -51 |
| 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 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 | 0.049 | -52 |
| 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | -53 |
| 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | -54 |
| 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | -55 |
| 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | -56 |
| 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | -57 |
| 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 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 | -58 |
| 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 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | -1  |
| 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | -2  |
| 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 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | -3  |
| 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | -4  |
| 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | -5  |
| 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 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | -6  |
| 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | -7  |
| 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | -8  |

0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.052 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 |- 9  
0.052 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.051 |-10  
0.055 0.055 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.054 0.053 |-11  
0.057 0.058 0.059 0.059 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.061 0.061 0.060 0.060 0.059 0.058 0.057 0.057 0.056 |-12  
0.060 0.061 0.062 0.063 0.063 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 |-13  
0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.067 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.065 0.063 0.062 0.061 |-14  
0.066 0.067 0.069 0.070 0.070 0.071 0.071 0.072 0.072 0.072 0.071 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.065 0.064 |-15  
0.070 0.071 0.073 0.074 0.075 0.075 0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.069 0.067 |-16  
0.074 0.075 0.077 0.078 0.079 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.080 0.080 0.079 0.078 0.076 0.074 0.073 0.071 |-17  
0.078 0.080 0.082 0.084 0.086 0.087 0.088 0.089 0.089 0.089 0.088 0.086 0.085 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 |-18  
0.083 0.086 0.089 0.092 0.095 0.097 0.099 0.100 0.100 0.099 0.098 0.096 0.093 0.090 0.087 0.084 0.082 0.079 |-19  
0.089 0.093 0.098 0.102 0.106 0.110 0.113 0.115 0.115 0.114 0.112 0.108 0.104 0.099 0.095 0.091 0.087 0.084 |-20  
0.097 0.103 0.109 0.116 0.122 0.128 0.133 0.135 0.136 0.134 0.130 0.125 0.118 0.112 0.105 0.099 0.094 0.090 |-21  
0.107 0.114 0.124 0.134 0.143 0.152 0.158 0.162 0.162 0.160 0.155 0.147 0.138 0.128 0.118 0.110 0.102 0.096 |-22  
0.118 0.129 0.142 0.157 0.170 0.182 0.191 0.197 0.197 0.194 0.186 0.175 0.162 0.148 0.134 0.122 0.112 0.104 |-23  
0.131 0.147 0.165 0.185 0.204 0.221 0.235 0.242 0.244 0.238 0.227 0.211 0.193 0.173 0.154 0.137 0.123 0.112 |-24  
0.146 0.167 0.192 0.220 0.248 0.273 0.293 0.304 0.306 0.299 0.282 0.258 0.231 0.203 0.177 0.154 0.135 0.121 |-25  
0.162 0.190 0.224 0.263 0.304 0.342 0.370 0.386 0.388 0.378 0.354 0.320 0.279 0.239 0.203 0.172 0.148 0.131 |-26  
0.178 0.214 0.259 0.314 0.375 0.432 0.471 0.487 0.489 0.480 0.451 0.399 0.338 0.280 0.231 0.192 0.161 0.139 |-27  
0.193 0.237 0.295 0.371 0.463 0.552 0.593 0.584 0.577 0.593 0.577 0.501 0.406 0.323 0.258 0.209 0.173 0.147 |-28  
0.205 0.255 0.326 0.425 0.560 0.704 0.731 0.614 0.563 0.689 0.741 0.622 0.475 0.361 0.280 0.223 0.181 0.153 |-29  
0.210 0.265 0.342 0.457 0.629 0.852 0.944 0.689 0.558 0.855 0.939 0.716 0.518 0.383 0.292 0.230 0.186 0.156 |-30  
0.209 0.262 0.339 0.450 0.612 0.810 0.865 0.661 0.560 0.792 0.877 0.692 0.507 0.378 0.289 0.228 0.185 0.155 |-31  
0.201 0.249 0.316 0.407 0.526 0.648 0.679 0.605 0.575 0.655 0.675 0.577 0.451 0.349 0.273 0.218 0.179 0.151 |-32  
0.188 0.229 0.282 0.350 0.430 0.505 0.549 0.554 0.552 0.553 0.528 0.462 0.381 0.308 0.249 0.203 0.169 0.144 |-33  
0.173 0.205 0.246 0.295 0.348 0.397 0.432 0.449 0.452 0.441 0.413 0.368 0.316 0.265 0.221 0.185 0.156 0.136 |-34  
0.156 0.182 0.212 0.246 0.282 0.315 0.340 0.354 0.356 0.347 0.326 0.296 0.261 0.225 0.193 0.166 0.143 0.127 |-35  
0.140 0.160 0.182 0.206 0.231 0.253 0.270 0.280 0.282 0.275 0.261 0.240 0.216 0.192 0.168 0.147 0.131 0.118 |-36  
0.126 0.140 0.157 0.174 0.191 0.206 0.218 0.224 0.225 0.221 0.211 0.197 0.181 0.163 0.146 0.131 0.119 0.109 |-37  
0.114 0.123 0.135 0.148 0.160 0.170 0.178 0.183 0.184 0.181 0.174 0.164 0.153 0.140 0.128 0.117 0.109 0.101 |-38  
0.103 0.110 0.118 0.127 0.135 0.143 0.148 0.152 0.152 0.150 0.145 0.138 0.130 0.121 0.113 0.106 0.099 0.093 |-39  
0.094 0.099 0.105 0.110 0.116 0.121 0.125 0.127 0.128 0.126 0.123 0.118 0.112 0.107 0.101 0.096 0.091 0.087 |-40  
0.087 0.091 0.094 0.098 0.102 0.105 0.107 0.109 0.109 0.108 0.106 0.103 0.099 0.096 0.092 0.088 0.085 0.082 |-41  
0.082 0.084 0.086 0.089 0.091 0.093 0.095 0.095 0.096 0.095 0.094 0.092 0.090 0.087 0.085 0.082 0.080 0.078 |-42  
0.077 0.079 0.080 0.082 0.083 0.084 0.085 0.086 0.086 0.086 0.085 0.083 0.082 0.081 0.079 0.077 0.076 0.073 |-43  
0.072 0.074 0.075 0.077 0.078 0.078 0.079 0.079 0.079 0.079 0.078 0.078 0.077 0.076 0.075 0.073 0.071 0.070 |-44  
0.068 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.074 0.074 0.075 0.074 0.074 0.073 0.073 0.072 0.071 0.069 0.068 0.066 |-45  
0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.070 0.070 0.070 0.070 0.070 0.070 0.069 0.069 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 |-46  
0.062 0.063 0.064 0.065 0.065 0.066 0.066 0.066 0.067 0.066 0.066 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 |-47  
0.059 0.060 0.061 0.061 0.062 0.062 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.062 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 |-48  
0.056 0.057 0.058 0.058 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.059 0.059 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 |-49  
0.054 0.055 0.055 0.056 0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 |-50  
0.051 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 |-51  
0.049 0.050 0.051 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 |-52  
0.047 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 |-53

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.045 | 0.046 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | -54 |
| 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | -55 |
| 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 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | -56 |
| 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | -57 |
| 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | -58 |
| 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | -1  |
| 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 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 | 0.025 | -2  |
| 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 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 | 0.025 | -3  |
| 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 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 | -4  |
| 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 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | -5  |
| 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | -6  |
| 0.044 | 0.043 | 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 | 0.029 | 0.028 | -7  |
| 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | -8  |
| 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | -9  |
| 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | -10 |
| 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | -11 |
| 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | -12 |
| 0.057 | 0.056 | 0.054 | 0.053 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | -13 |
| 0.060 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | -14 |
| 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | -15 |
| 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | -16 |
| 0.069 | 0.067 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | -17 |
| 0.072 | 0.070 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.051 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | -18 |
| 0.076 | 0.074 | 0.071 | 0.068 | 0.065 | 0.062 | 0.060 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | -19 |
| 0.081 | 0.077 | 0.074 | 0.071 | 0.068 | 0.065 | 0.062 | 0.059 | 0.057 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | -20 |
| 0.086 | 0.082 | 0.078 | 0.074 | 0.070 | 0.067 | 0.064 | 0.061 | 0.058 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | -21 |
| 0.091 | 0.086 | 0.082 | 0.077 | 0.073 | 0.069 | 0.066 | 0.063 | 0.060 | 0.057 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | -22 |
| 0.097 | 0.091 | 0.086 | 0.081 | 0.076 | 0.072 | 0.068 | 0.065 | 0.061 | 0.058 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | -23 |
| 0.103 | 0.096 | 0.090 | 0.084 | 0.079 | 0.074 | 0.070 | 0.066 | 0.063 | 0.060 | 0.057 | 0.054 | 0.052 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | -24 |
| 0.110 | 0.101 | 0.094 | 0.087 | 0.081 | 0.076 | 0.072 | 0.068 | 0.064 | 0.060 | 0.058 | 0.055 | 0.052 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | -25 |
| 0.117 | 0.106 | 0.098 | 0.090 | 0.084 | 0.078 | 0.073 | 0.069 | 0.065 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | -26 |
| 0.124 | 0.111 | 0.101 | 0.093 | 0.086 | 0.080 | 0.075 | 0.070 | 0.066 | 0.062 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | -27 |
| 0.129 | 0.115 | 0.104 | 0.095 | 0.088 | 0.081 | 0.076 | 0.071 | 0.067 | 0.063 | 0.059 | 0.057 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | -28 |
| 0.133 | 0.118 | 0.106 | 0.097 | 0.089 | 0.082 | 0.077 | 0.071 | 0.067 | 0.063 | 0.060 | 0.057 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.044 | 0.042 | -29 |
| 0.135 | 0.119 | 0.107 | 0.097 | 0.089 | 0.083 | 0.077 | 0.072 | 0.067 | 0.064 | 0.060 | 0.057 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.044 | 0.042 | -30 |
| 0.134 | 0.119 | 0.107 | 0.097 | 0.089 | 0.082 | 0.077 | 0.072 | 0.067 | 0.064 | 0.060 | 0.057 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.044 | 0.042 | -31 |
| 0.132 | 0.117 | 0.106 | 0.096 | 0.089 | 0.082 | 0.076 | 0.071 | 0.067 | 0.063 | 0.060 | 0.057 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.044 | 0.042 | -32 |
| 0.127 | 0.114 | 0.103 | 0.094 | 0.087 | 0.081 | 0.075 | 0.071 | 0.066 | 0.063 | 0.059 | 0.056 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | -33 |
| 0.121 | 0.110 | 0.100 | 0.092 | 0.085 | 0.079 | 0.074 | 0.070 | 0.066 | 0.062 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | -34 |
| 0.115 | 0.104 | 0.096 | 0.089 | 0.083 | 0.078 | 0.073 | 0.069 | 0.065 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | -35 |
| 0.108 | 0.099 | 0.092 | 0.086 | 0.081 | 0.075 | 0.071 | 0.067 | 0.063 | 0.060 | 0.057 | 0.055 | 0.052 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | -36 |
| 0.101 | 0.094 | 0.088 | 0.083 | 0.078 | 0.073 | 0.069 | 0.066 | 0.062 | 0.059 | 0.056 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | -37 |
| 0.095 | 0.089 | 0.084 | 0.079 | 0.075 | 0.071 | 0.067 | 0.064 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | -38 |

0.089 0.084 0.080 0.076 0.072 0.069 0.065 0.062 0.059 0.057 0.054 | 0.052 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.040 |-39  
0.084 0.080 0.076 0.073 0.069 0.066 0.063 0.060 0.058 0.055 0.053 | 0.051 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 |-40  
0.079 0.076 0.073 0.070 0.067 0.064 0.061 0.059 0.056 0.054 0.052 | 0.050 0.047 0.045 0.044 0.042 0.040 0.038 |-41  
0.075 0.072 0.069 0.067 0.064 0.061 0.059 0.057 0.055 0.052 0.050 | 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 0.038 |-42  
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 0.040 0.038 0.037 |-43  
0.068 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 | 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 |-44  
0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.048 0.046 | 0.045 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 |-45  
0.061 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 | 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 |-46  
0.058 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 | 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 |-47  
0.056 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.042 | 0.041 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 |-48  
0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 | 0.040 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 |-49  
0.051 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.040 | 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 |-50  
0.049 0.048 0.047 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 0.031 |-51  
0.047 0.046 0.045 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 0.030 |-52  
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 0.029 |-53  
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 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 |-54  
0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 | 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 |-55  
0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 | 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 |-56  
0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 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 |-57  
0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 | 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 |-58  
-----  
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  
-----  
0.023 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 0.015 |- 1  
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 |- 2  
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 0.016 0.016 0.016 0.015 |- 3  
0.025 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 |- 4  
0.026 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 |- 5  
0.027 0.026 0.025 0.024 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 |- 6  
0.027 0.027 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 |- 7  
0.028 0.027 0.026 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 |- 8  
0.029 0.028 0.027 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 |- 9  
0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 |-10  
0.030 0.029 0.028 0.027 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 |-11  
0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-12  
0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-13  
0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 |-14  
0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-15  
0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 |-16  
0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 |-17  
0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 |-18  
0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 |-19  
0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 |-20  
0.038 0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 |-21  
0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 |-22  
0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 |-23



73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90  
91 92 93 94 95 96

---



---

0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 9  
 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-10  
 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-11  
 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-12  
 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |-13  
 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-14  
 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-15  
 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-16  
 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-17  
 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-18  
 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-19  
 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 |-20  
 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-21  
 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-22  
 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-23  
 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-24  
 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 |-25  
 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 |-26  
 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 |-27  
 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 |-28  
 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 |-29  
 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |-30  
 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |-31  
 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |-32  
 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |-33  
 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 |-34  
 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 |-35  
 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 |-36  
 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-37  
 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-38  
 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-39  
 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 |-40  
 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 |-41  
 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-42  
 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-43  
 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-44  
 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-45  
 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-46  
 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-47  
 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-48  
 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-49  
 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-50  
 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-51  
 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-52  
 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-53

```

      |
0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-54
      |
0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-55
      |
0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-56
      |
0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-57
      |
0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-58
      |
-----
    91  92  93  94  95  96

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация -----> См = 0.9443174 долей ПДКмр  
 = 0.1888635 мг/м3  
 Достигается в точке с координатами: Хм = 4143.0 м  
 (Х-столбец 43, Y-строка 30) Yм = 272.0 м  
 При опасном направлении ветра : 102 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.51 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:34

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 85

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 12.0(Умр) м/с

```

      Расшифровка_обозначений
      |
      | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
      | Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
      | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
      | Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
      |~~~~~|~~~~~|
      | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
      | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |
      |~~~~~|~~~~~|

```

y= 2753: 2766: 2778: 2790: 2801: 2812: 2822: 2830: 2837: 2843: 2848: 2851: 2865: 2880: 2895:

x= 3997: 3998: 4000: 4004: 4010: 4017: 4025: 4034: 4044: 4055: 4067: 4079: 4164: 4249: 4333:

Qс : 0.716: 0.705: 0.694: 0.686: 0.682: 0.676: 0.673: 0.671: 0.668: 0.669: 0.670: 0.672: 0.652: 0.597: 0.582:

Cс : 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.136: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.130: 0.119: 0.116:

Фоп: 104 : 107 : 109 : 114 : 117 : 119 : 121 : 124 : 126 : 128 : 131 : 145 : 163 : 185 :

Уоп: 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

y= 2910: 2925: 2940: 2955: 2970: 2985: 3000: 3015: 3017: 3017: 3016: 2999: 2982: 2980: 2977:

x= 4418: 4502: 4587: 4672: 4765: 4859: 4953: 5047: 5059: 5072: 5084: 5180: 5276: 5282: 5294:

Qс : 0.595: 0.577: 0.516: 0.435: 0.352: 0.283: 0.230: 0.190: 0.186: 0.181: 0.178: 0.154: 0.136: 0.135: 0.134:

Cс : 0.119: 0.115: 0.103: 0.087: 0.070: 0.057: 0.046: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.031: 0.027: 0.027: 0.027:

Фоп: 202 : 214 : 224 : 230 : 236 : 240 : 243 : 245 : 245 : 246 : 246 : 250 : 252 : 253 : 253 :

Уоп: 0.50 : 0.56 : 0.65 : 0.73 : 0.83 : 0.93 : 1.05 : 1.22 : 1.26 : 1.30 : 1.32 : 2.09 : 3.06 : 3.13 : 3.24 :

y= 2971: 2965: 2957: 2948: 2938: 2927: 2915: 2903: 2891: 2878: 2866: 2781: 2695: 2610: 2525:

x= 5306: 5316: 5326: 5335: 5342: 5348: 5353: 5357: 5358: 5358: 5357: 5342: 5327: 5312: 5297:

Qс : 0.132: 0.131: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.129: 0.134: 0.138: 0.140: 0.140:

Cс : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 264 : 269 : 274 : 279 :

Уоп: 3.33 : 3.42 : 3.48 : 3.56 : 3.64 : 3.66 : 3.66 : 3.70 : 3.68 : 3.67 : 3.67 : 3.48 : 3.35 : 3.24 : 3.13 :

y= 2440: 2354: 2348: 2336: 2325: 2314: 2304: 2295: 2288: 2282: 2277: 2274: 2272: 2272: 2273:

x= 5282: 5267: 5266: 5262: 5257: 5250: 5242: 5233: 5223: 5212: 5201: 5188: 5176: 5163: 5151:

Qс : 0.139: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.140: 0.142: 0.144: 0.147: 0.149:

Cс : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

Фоп: 284 : 289 : 290 : 290 : 291 : 292 : 293 : 294 : 294 : 295 : 295 : 296 : 296 : 297 :

Уоп: 3.08 : 3.05 : 3.03 : 3.02 : 3.02 : 2.95 : 2.87 : 2.84 : 2.75 : 2.65 : 2.42 : 2.40 : 2.28 : 2.14 : 1.95 :

y= 2290: 2307: 2308: 2331: 2354: 2377: 2400: 2423: 2446: 2469: 2492: 2514: 2519: 2524: 2531:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 5055: 4959: 4953: 4858: 4762: 4667: 4572: 4476: 4381: 4286: 4191: 4095: 4083: 4072: 4062:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.176: 0.212: 0.215: 0.264: 0.328: 0.407: 0.493: 0.559: 0.580: 0.583: 0.631: 0.678: 0.682: 0.684: 0.689:
Cc : 0.035: 0.042: 0.043: 0.053: 0.066: 0.081: 0.099: 0.112: 0.116: 0.117: 0.126: 0.136: 0.136: 0.137: 0.138:
Фоп: 299 : 301 : 301 : 304 : 308 : 313 : 321 : 331 : 346 : 7 : 29 : 47 : 50 : 52 : 55 :
Уоп: 1.30 : 1.08 : 1.07 : 0.94 : 0.84 : 0.74 : 0.64 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.58 :
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 2539: 2548: 2559: 2570: 2581: 2594: 2664: 2735: 2741: 2753:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 4052: 4044: 4036: 4030: 4026: 4023: 4011: 3998: 3997: 3997:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.694: 0.700: 0.708: 0.718: 0.728: 0.742: 0.781: 0.735: 0.727: 0.716:
Cc : 0.139: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.156: 0.147: 0.145: 0.143:
Фоп: 57 : 60 : 62 : 65 : 67 : 70 : 86 : 101 : 102 : 104 :
Уоп: 0.59 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 4011.0 м, Y= 2664.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7814220 доли ПДКмр|  
| 0.1562844 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.65 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Иом.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния		
----	<Об-П>-<Ис>	----	М-(Мг)	----	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M	----
1	011201	6004	П1	1.0539	0.781422	100.0	100.0	0.741478562	
В сумме =				0.781422	100.0				

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :022 Сайрамский район.
Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:34
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Всего просчитано точек: 621
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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
|~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |
|~~~~~|

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2510: 2510: 2511: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 4201: 4201: 4201: 4201: 4201: 4200: 4199: 4196: 4191: 4191: 4191: 4191: 4190: 4190:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.636: 0.636: 0.636: 0.636: 0.637: 0.637: 0.639: 0.641: 0.646: 0.646: 0.646: 0.646: 0.646: 0.647:
Cc : 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Фоп: 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 32 : 33 : 33 : 33 : 33 : 33 : 33 : 33 :
Уоп: 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 :
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 2512: 2513: 2514: 2517: 2522: 2522: 2522: 2522: 2522: 2523: 2523: 2525: 2528: 2535:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 4189: 4187: 4184: 4177: 4165: 4165: 4165: 4165: 4164: 4164: 4163: 4162: 4159: 4143:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.648: 0.649: 0.653: 0.660: 0.675: 0.675: 0.675: 0.675: 0.676: 0.677: 0.679: 0.683: 0.691: 0.707:
Cc : 0.130: 0.130: 0.131: 0.132: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.141:
Фоп: 33 : 34 : 34 : 38 : 38 : 38 : 38 : 39 : 39 : 40 : 41 : 44 :
Уоп: 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 :
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 2535: 2535: 2535: 2535: 2536: 2536: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2539: 2540:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 4143: 4143: 4143: 4142: 4142: 4141: 4139: 4139: 4139: 4139: 4138: 4138: 4137: 4135:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.707: 0.708: 0.708: 0.708: 0.709: 0.710: 0.714: 0.714: 0.714: 0.714: 0.715: 0.715: 0.717: 0.720:
Cc : 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144:
Фоп: 44 : 44 : 44 : 44 : 44 : 45 : 45 : 45 : 45 : 45 : 45 : 45 : 46 :
Уоп: 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 :
~~~~~

```

y= 2543: 2548: 2560: 2560: 2560: 2560: 2560: 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2562: 2562:

x= 4132: 4125: 4113: 4113: 4113: 4113: 4113: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4111:

Qc : 0.726: 0.739: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766: 0.767: 0.768: 0.768: 0.768: 0.768: 0.768: 0.769:
Cc : 0.145: 0.148: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154:
Фom: 47 : 49 : 53 : 53 : 53 : 53 : 53 : 54 : 54 : 54 : 54 : 54 : 54 : 54 :
Uom: 0.50 : 0.51 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 :
~~~~~

---

y= 2563: 2564: 2567: 2573: 2587: 2587: 2587: 2587: 2587: 2588: 2588: 2589: 2591: 2595: 2595:  
-----  
x= 4110: 4109: 4106: 4101: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4090: 4089: 4087: 4087:  
-----  
Qc : 0.771: 0.774: 0.781: 0.794: 0.822: 0.822: 0.822: 0.822: 0.823: 0.824: 0.825: 0.829: 0.837: 0.837:  
Cc : 0.154: 0.155: 0.156: 0.159: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166: 0.167: 0.167:  
Фom: 54 : 55 : 56 : 62 : 62 : 62 : 62 : 62 : 62 : 63 : 63 : 65 : 65 : 65 :  
Uom: 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.55 :  
~~~~~

y= 2595: 2595: 2595: 2596: 2596: 2597: 2599: 2604: 2613: 2613: 2613: 2613: 2613: 2614: 2615:

x= 4087: 4087: 4087: 4087: 4086: 4086: 4084: 4082: 4077: 4077: 4077: 4077: 4077: 4076:

Qc : 0.837: 0.837: 0.838: 0.838: 0.839: 0.841: 0.845: 0.852: 0.865: 0.865: 0.865: 0.866: 0.866: 0.867:
Cc : 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173:
Фom: 65 : 65 : 65 : 65 : 65 : 66 : 67 : 70 : 70 : 70 : 70 : 70 : 70 : 70 :
Uom: 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.56 : 0.56 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 :
~~~~~

---

y= 2616: 2619: 2626: 2639: 2639: 2639: 2639: 2640: 2641: 2642: 2645: 2652: 2665: 2665:  
-----  
x= 4076: 4075: 4072: 4068: 4068: 4068: 4068: 4068: 4067: 4067: 4067: 4066: 4063: 4063:  
-----  
Qc : 0.869: 0.874: 0.881: 0.894: 0.894: 0.894: 0.894: 0.895: 0.895: 0.896: 0.897: 0.900: 0.905: 0.911: 0.911:  
Cc : 0.174: 0.175: 0.176: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.182:  
Фom: 71 : 72 : 74 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 79 : 80 : 81 : 85 : 85 : 85 :  
Uom: 0.59 : 0.57 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :  
~~~~~

y= 2665: 2665: 2665: 2666: 2667: 2672: 2678: 2691: 2691: 2691: 2691: 2691: 2693: 2694: 2698:

x= 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4064:

Qc : 0.911: 0.911: 0.911: 0.911: 0.911: 0.913: 0.915: 0.913: 0.913: 0.913: 0.913: 0.913: 0.913: 0.913:
Cc : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183:
Фom: 85 : 85 : 85 : 85 : 87 : 89 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 :
Uom: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~

---

y= 2704: 2717: 2717: 2717: 2717: 2717: 2717: 2718: 2719: 2720: 2724: 2730: 2743: 2743: 2743:  
-----  
x= 4064: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4067: 4067: 4069: 4073: 4073: 4073:  
-----  
Qc : 0.911: 0.902: 0.902: 0.902: 0.902: 0.902: 0.902: 0.901: 0.900: 0.898: 0.892: 0.878: 0.878: 0.878:  
Cc : 0.182: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.178: 0.176: 0.176: 0.176:  
Фom: 96 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 103 : 107 : 107 : 107 :  
Uom: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :  
~~~~~

y= 2743: 2743: 2743: 2744: 2745: 2746: 2750: 2757: 2769: 2769: 2769: 2769: 2771: 2771: 2771:

x= 4073: 4073: 4073: 4073: 4074: 4074: 4076: 4079: 4086: 4086: 4086: 4086: 4087: 4087: 4087:

Qc : 0.878: 0.877: 0.877: 0.877: 0.876: 0.874: 0.869: 0.860: 0.840: 0.840: 0.840: 0.837: 0.837: 0.837:
Cc : 0.176: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.174: 0.172: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.167:
Фom: 107 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 111 : 115 : 115 : 115 : 115 : 115 : 115 :
Uom: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.57 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 :
~~~~~

---

y= 2771: 2771: 2771: 2772: 2772: 2774: 2777: 2784: 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2796:  
-----  
x= 4087: 4087: 4087: 4087: 4088: 4089: 4091: 4095: 4103: 4103: 4103: 4103: 4103: 4104:  
-----  
Qc : 0.837: 0.837: 0.836: 0.836: 0.834: 0.831: 0.825: 0.812: 0.789: 0.789: 0.789: 0.789: 0.788: 0.788:  
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.166: 0.165: 0.162: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158:  
Фom: 115 : 115 : 116 : 116 : 116 : 116 : 120 : 123 : 123 : 123 : 123 : 123 : 123 : 123 :  
Uom: 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 :  
~~~~~

y= 2796: 2798: 2800: 2806: 2806: 2806: 2806: 2806: 2807: 2808: 2810: 2814: 2821: 2821:

x= 4104: 4106: 4108: 4113: 4113: 4113: 4113: 4113: 4114: 4115: 4117: 4121: 4130: 4130:

Qc : 0.786: 0.783: 0.777: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766: 0.765: 0.765: 0.764: 0.761: 0.757: 0.748: 0.730: 0.730:
Cc : 0.157: 0.157: 0.155: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.151: 0.150: 0.146: 0.146:
Фom: 124 : 124 : 125 : 127 : 127 : 127 : 127 : 127 : 127 : 128 : 130 : 132 : 132 : 132 :
Uom: 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :
~~~~~

---

y= 2821: 2821: 2821: 2821: 2822: 2823: 2824: 2828: 2828: 2828: 2828: 2828: 2828: 2828: 2829:  
-----  
x= 4130: 4130: 4131: 4131: 4131: 4132: 4135: 4139: 4139: 4139: 4139: 4139: 4140: 4140:  
-----  
Qc : 0.730: 0.730: 0.730: 0.729: 0.728: 0.726: 0.722: 0.714: 0.714: 0.714: 0.714: 0.714: 0.713: 0.712:  
Cc : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142:  
Фom: 132 : 132 : 132 : 133 : 133 : 133 : 134 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 :  
Uom: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :  
~~~~~

y= 2830: 2832: 2836: 2843: 2843: 2843: 2843: 2843: 2844: 2844: 2845: 2847: 2847: 2847:

x= 4142: 4145: 4151: 4165: 4165: 4165: 4165: 4165: 4166: 4167: 4170: 4175: 4175: 4175:

Qc : 0.709: 0.704: 0.695: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.675: 0.675: 0.673: 0.670: 0.664: 0.664:
Cc : 0.142: 0.141: 0.139: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133:
Фom: 136 : 137 : 138 : 141 : 141 : 141 : 141 : 141 : 142 : 142 : 142 : 144 : 144 : 144 :
Uom: 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 :
~~~~~

---

y= 2847: 2847: 2847: 2847: 2848: 2849: 2850: 2854: 2854: 2854: 2854: 2854: 2855: 2856:  
-----  
x= 4175: 4175: 4175: 4176: 4177: 4179: 4183: 4191: 4191: 4191: 4191: 4192: 4194: 4197:  
-----  
Qc : 0.664: 0.664: 0.664: 0.663: 0.662: 0.660: 0.655: 0.646: 0.646: 0.646: 0.645: 0.644: 0.643: 0.640:  
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128:  
Фom: 144 : 144 : 144 : 144 : 144 : 144 : 145 : 147 : 147 : 147 : 147 : 148 : 148 : 149 :  
Uom: 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 :  
~~~~~

y= 2858: 2861: 2861: 2861: 2861: 2861: 2862: 2862: 2863: 2865: 2865: 2865: 2865: 2865:

x= 4203: 4217: 4217: 4217: 4217: 4218: 4220: 4223: 4230: 4243: 4243: 4243: 4243: 4243:

Qc : 0.634: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.621: 0.620: 0.617: 0.612: 0.603: 0.603: 0.603: 0.603: 0.603:
Cc : 0.127: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Фom: 150 : 153 : 153 : 153 : 153 : 153 : 153 : 154 : 155 : 158 : 158 : 158 : 158 : 158 :
Uom: 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 :
~~~~~

---

y= 2866: 2866: 2866: 2866: 2867: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2871: 2873:  
-----  
x= 4244: 4244: 4246: 4249: 4256: 4269: 4269: 4269: 4269: 4269: 4270: 4272: 4275: 4281: 4295:  
-----  
Qc : 0.602: 0.602: 0.601: 0.599: 0.594: 0.588: 0.588: 0.588: 0.587: 0.587: 0.586: 0.585: 0.582: 0.579:  
Cc : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116:  
Фom: 158 : 159 : 159 : 160 : 162 : 165 : 165 : 165 : 165 : 165 : 166 : 167 : 169 : 173 :  
Uom: 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 :  
~~~~~

y= 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873:

x= 4295: 4295: 4295: 4295: 4295: 4296: 4298: 4301: 4308: 4321: 4321: 4321: 4321: 4322: 4324:

Qc : 0.579: 0.579: 0.579: 0.579: 0.578: 0.578: 0.578: 0.577: 0.577: 0.577: 0.577: 0.577: 0.577: 0.577:
Cc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115:
Фom: 173 : 173 : 173 : 173 : 173 : 174 : 174 : 175 : 178 : 183 : 183 : 183 : 184 : 184 :
Uom: 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 :
~~~~~

---

y= 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2872: 2872: 2871: 2871: 2871: 2871: 2871:  
-----  
x= 4327: 4327: 4327: 4328: 4328: 4329: 4330: 4332: 4337: 4347: 4347: 4347: 4347: 4347:  
-----  
Qc : 0.578: 0.578: 0.578: 0.578: 0.578: 0.578: 0.578: 0.579: 0.580: 0.583: 0.583: 0.583: 0.583: 0.584:  
Cc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:  
Фom: 185 : 185 : 186 : 186 : 186 : 186 : 186 : 187 : 189 : 192 : 192 : 192 : 192 : 192 :  
Uom: 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 :  
~~~~~

y= 2871: 2871: 2870: 2869: 2867: 2867: 2867: 2866: 2866: 2865: 2863: 2863: 2863: 2863:

x= 4348: 4350: 4353: 4360: 4373: 4373: 4373: 4374: 4376: 4379: 4385: 4399: 4399: 4399:

Qc : 0.584: 0.585: 0.586: 0.589: 0.596: 0.596: 0.597: 0.597: 0.598: 0.600: 0.605: 0.614: 0.614: 0.614:
Cc : 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.123: 0.123: 0.123:
Фom: 192 : 193 : 194 : 196 : 199 : 199 : 199 : 200 : 200 : 201 : 202 : 205 : 205 : 205 :
Uom: 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 :
~~~~~

---

y= 2863: 2863: 2863: 2862: 2860: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2856: 2855:  
-----  
x= 4399: 4400: 4402: 4405: 4412: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4426: 4428: 4431:  
-----  
Qc : 0.615: 0.615: 0.617: 0.619: 0.625: 0.636: 0.636: 0.636: 0.636: 0.636: 0.636: 0.636: 0.637: 0.639: 0.642:  
Cc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.125: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128:  
Фom: 205 : 205 : 206 : 207 : 208 : 211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 212 :  
Uom: 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 :  
~~~~~

y= 2853: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2846: 2845:

x= 4438: 4450: 4451: 4451: 4451: 4451: 4451: 4452: 4452: 4452: 4452: 4452: 4452: 4453: 4455:

Qc : 0.649: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.664: 0.665: 0.665: 0.665: 0.665: 0.666: 0.667: 0.669:
Cc : 0.130: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134:
Φon: 214 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 217 : 217 : 217 : 217 : 217 : 217 : 217 :
Uon: 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 :
~~~~~

---

y= 2844: 2841: 2835: 2835: 2835: 2835: 2834: 2834: 2833: 2832: 2828: 2821: 2821: 2821:  
-----  
x= 4458: 4465: 4476: 4477: 4477: 4477: 4477: 4478: 4479: 4481: 4486: 4495: 4495: 4496:  
-----  
Qc : 0.673: 0.681: 0.697: 0.697: 0.698: 0.698: 0.698: 0.699: 0.701: 0.705: 0.714: 0.730: 0.730: 0.731:  
Cc : 0.135: 0.136: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.143: 0.146: 0.146: 0.146:  
Φon: 218 : 219 : 222 : 222 : 222 : 222 : 223 : 223 : 223 : 224 : 225 : 228 : 228 : 228 :  
Uon: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :  
~~~~~

y= 2821: 2820: 2820: 2818: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2814: 2813: 2811: 2806:

x= 4496: 4496: 4497: 4499: 4502: 4502: 4502: 4503: 4503: 4503: 4503: 4504: 4505: 4508: 4513:

Qc : 0.731: 0.732: 0.734: 0.737: 0.744: 0.744: 0.744: 0.744: 0.744: 0.745: 0.746: 0.749: 0.754: 0.766:
Cc : 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150: 0.151: 0.153:
Φon: 228 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 231 : 231 : 233 :
Uon: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.52 :
~~~~~

---

y= 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2794: 2794: 2793: 2791: 2787: 2787: 2787: 2787: 2786:  
-----  
x= 4522: 4522: 4522: 4522: 4522: 4523: 4523: 4524: 4525: 4528: 4528: 4529: 4529: 4529:  
-----  
Qc : 0.789: 0.789: 0.789: 0.790: 0.790: 0.790: 0.791: 0.793: 0.798: 0.806: 0.806: 0.806: 0.807: 0.807:  
Cc : 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.159: 0.160: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161:  
Φon: 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 240 : 240 :  
Uon: 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :  
~~~~~

y= 2786: 2785: 2783: 2778: 2769: 2769: 2769: 2769: 2769: 2768: 2767: 2766: 2763: 2757: 2743:

x= 4529: 4530: 4532: 4535: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4542: 4544: 4547: 4552:

Qc : 0.808: 0.810: 0.815: 0.823: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.841: 0.842: 0.845: 0.850: 0.860: 0.879:
Cc : 0.162: 0.162: 0.163: 0.165: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.172: 0.176:
Φon: 240 : 240 : 241 : 242 : 245 : 245 : 245 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 249 : 253 :
Uon: 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.56 : 0.56 : 0.57 : 0.56 :
~~~~~

---

y= 2743: 2743: 2743: 2743: 2742: 2742: 2741: 2739: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2733:  
-----  
x= 4552: 4552: 4552: 4552: 4552: 4553: 4553: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554: 4555: 4555:  
-----  
Qc : 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.879: 0.880: 0.882: 0.884: 0.890: 0.890: 0.890: 0.890: 0.890: 0.891:  
Cc : 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178:  
Φon: 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 :  
Uon: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.57 : 0.57 :  
~~~~~

y= 2732: 2730: 2726: 2717: 2717: 2717: 2717: 2715: 2714: 2711: 2704: 2691: 2691: 2691:

x= 4555: 4556: 4557: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4561: 4561: 4563: 4563: 4563:

Qc : 0.892: 0.894: 0.898: 0.903: 0.903: 0.903: 0.903: 0.904: 0.905: 0.907: 0.911: 0.913: 0.913: 0.913:
Cc : 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.183: 0.183: 0.183:
Φon: 256 : 257 : 258 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 264 : 268 : 268 : 268 :
Uon: 0.57 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~

---

y= 2691: 2691: 2690: 2688: 2684: 2678: 2665: 2665: 2665: 2665: 2664: 2663: 2662: 2658: 2652:  
-----  
x= 4563: 4563: 4563: 4563: 4563: 4563: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4561: 4560:  
-----  
Qc : 0.913: 0.913: 0.913: 0.913: 0.914: 0.914: 0.910: 0.910: 0.910: 0.910: 0.910: 0.910: 0.910: 0.909: 0.906:  
Cc : 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181:  
Φon: 268 : 268 : 268 : 269 : 270 : 271 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 276 : 277 : 279 :  
Uon: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :  
~~~~~

y= 2639: 2639: 2639: 2639: 2639: 2638: 2637: 2635: 2632: 2632: 2631: 2631: 2631: 2630:

x= 4557: 4557: 4557: 4557: 4557: 4557: 4556: 4556: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554:

Qc : 0.896: 0.896: 0.896: 0.896: 0.896: 0.895: 0.895: 0.893: 0.890: 0.890: 0.890: 0.890: 0.889: 0.889:
Cc : 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178:
Φon: 282 : 282 : 282 : 282 : 283 : 283 : 283 : 283 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 :
Uon: 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 :
~~~~~

---

---

y= 2629: 2627: 2622: 2613: 2613: 2613: 2613: 2612: 2611: 2610: 2606: 2599: 2587: 2587:  
-----  
x= 4554: 4553: 4552: 4549: 4549: 4549: 4548: 4548: 4548: 4547: 4545: 4542: 4534: 4534:  
-----  
Qc : 0.887: 0.884: 0.878: 0.865: 0.865: 0.865: 0.865: 0.864: 0.863: 0.860: 0.855: 0.844: 0.822: 0.822:  
Cc : 0.177: 0.177: 0.176: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.172: 0.171: 0.169: 0.164: 0.164:  
Фom: 285 : 286 : 287 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 291 : 292 : 294 : 298 : 298 :  
Uon: 0.58 : 0.59 : 0.56 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.55 :  
~~~~~

y= 2587: 2587: 2586: 2585: 2583: 2579: 2579: 2579: 2579: 2578: 2578: 2576: 2574: 2570: 2561:

x= 4534: 4534: 4534: 4533: 4531: 4528: 4528: 4528: 4528: 4528: 4527: 4525: 4522: 4514:

Qc : 0.822: 0.822: 0.820: 0.818: 0.814: 0.806: 0.805: 0.805: 0.804: 0.803: 0.801: 0.796: 0.786: 0.768:
Cc : 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.163: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.160: 0.159: 0.157: 0.154:
Фom: 298 : 298 : 298 : 299 : 299 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 302 : 304 : 306 :
Uon: 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.52 :
~~~~~

---

y= 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2560: 2560: 2558: 2556: 2550: 2550: 2550: 2550: 2550:  
-----  
x= 4514: 4514: 4514: 4514: 4513: 4513: 4512: 4511: 4508: 4502: 4502: 4502: 4502: 4502:  
-----  
Qc : 0.768: 0.768: 0.767: 0.767: 0.767: 0.766: 0.765: 0.761: 0.755: 0.743: 0.743: 0.743: 0.742: 0.742:  
Cc : 0.154: 0.154: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.151: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148: 0.148:  
Фom: 306 : 306 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 308 : 310 : 310 : 310 : 310 : 310 : 311 :  
Uon: 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :  
~~~~~

y= 2549: 2548: 2546: 2542: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2534: 2533: 2531: 2531:

x= 4501: 4500: 4498: 4493: 4483: 4482: 4482: 4482: 4482: 4482: 4481: 4480: 4476: 4476:

Qc : 0.741: 0.738: 0.734: 0.725: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706: 0.705: 0.702: 0.697: 0.697:
Cc : 0.148: 0.148: 0.147: 0.145: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.139: 0.139:
Фom: 311 : 311 : 312 : 313 : 316 : 316 : 316 : 316 : 316 : 316 : 317 : 317 : 318 : 318 :
Uon: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~

---

y= 2531: 2531: 2531: 2530: 2530: 2529: 2527: 2524: 2517: 2517: 2517: 2517: 2517: 2517:  
-----  
x= 4476: 4476: 4476: 4476: 4475: 4473: 4470: 4464: 4450: 4450: 4450: 4450: 4450: 4449:  
-----  
Qc : 0.697: 0.697: 0.697: 0.696: 0.695: 0.692: 0.688: 0.679: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.662: 0.661:  
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.136: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:  
Фom: 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 319 : 319 : 321 : 324 : 324 : 324 : 324 : 324 : 324 :  
Uon: 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 :  
~~~~~

y= 2516: 2515: 2513: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2508: 2508:

x= 4448: 4445: 4439: 4426: 4426: 4426: 4426: 4425: 4425: 4424: 4424: 4424: 4424: 4424:

Qc : 0.659: 0.656: 0.650: 0.637: 0.637: 0.637: 0.637: 0.637: 0.636: 0.636: 0.636: 0.636: 0.635: 0.635:
Cc : 0.132: 0.131: 0.130: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127:
Фom: 325 : 325 : 326 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 330 : 330 :
Uon: 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 :
~~~~~

---

y= 2508: 2508: 2507: 2505: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2501: 2500:  
-----  
x= 4423: 4421: 4418: 4412: 4399: 4399: 4399: 4398: 4398: 4398: 4398: 4397: 4395: 4392: 4385:  
-----  
Qc : 0.634: 0.633: 0.630: 0.624: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.613: 0.613: 0.612: 0.611: 0.609: 0.604:  
Cc : 0.127: 0.127: 0.126: 0.125: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121:  
Фom: 330 : 330 : 331 : 332 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 336 : 336 : 338 :  
Uon: 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 :  
~~~~~

y= 2498: 2498: 2498: 2498: 2498: 2497: 2497: 2497: 2496: 2494: 2494: 2494: 2494: 2493:

x= 4373: 4373: 4373: 4372: 4372: 4371: 4369: 4366: 4360: 4347: 4347: 4347: 4346: 4343:

Qc : 0.596: 0.596: 0.596: 0.596: 0.596: 0.595: 0.594: 0.592: 0.589: 0.584: 0.584: 0.583: 0.583: 0.582:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116:
Фom: 341 : 341 : 341 : 341 : 341 : 342 : 343 : 345 : 348 : 348 : 348 : 348 : 349 : 349 :
Uon: 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 :
~~~~~

---

y= 2493: 2492: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2492: 2492: 2492:  
-----  
x= 4340: 4334: 4321: 4321: 4321: 4320: 4320: 4320: 4319: 4317: 4314: 4308: 4295: 4295: 4295:  
-----  
Qc : 0.581: 0.580: 0.578: 0.578: 0.578: 0.577: 0.577: 0.577: 0.577: 0.577: 0.577: 0.579: 0.579: 0.579:  
Cc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116:  
Фom: 350 : 352 : 357 : 357 : 357 : 357 : 358 : 358 : 0 : 2 : 7 : 7 : 7 : 7 :  
Uon: 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 :  
~~~~~

y= 2492: 2492: 2492: 2492: 2493: 2494: 2495: 2495: 2495: 2495: 2495: 2496: 2496: 2497:

 x= 4294: 4294: 4293: 4291: 4288: 4282: 4269: 4269: 4269: 4268: 4267: 4266: 4262: 4256:

 Qc : 0.579: 0.579: 0.579: 0.580: 0.581: 0.583: 0.588: 0.588: 0.588: 0.588: 0.589: 0.591: 0.595:
 Cc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119:
 Фоп: 7 : 7 : 7 : 8 : 9 : 11 : 15 : 15 : 15 : 15 : 15 : 16 : 17 : 18 :
 Уоп: 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 :
 ~~~~~

y= 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2500: 2500: 2502: 2504: 2504: 2504:  
 -----  
 x= 4243: 4243: 4243: 4243: 4243: 4242: 4242: 4241: 4239: 4236: 4230: 4217: 4217: 4217:  
 -----  
 Qc : 0.603: 0.603: 0.603: 0.603: 0.603: 0.603: 0.603: 0.604: 0.605: 0.607: 0.612: 0.622: 0.622: 0.622:  
 Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.124: 0.124: 0.124:  
 Фоп: 21 : 21 : 21 : 21 : 22 : 22 : 22 : 22 : 23 : 24 : 27 : 27 : 27 : 27 :  
 Уоп: 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 :  
 ~~~~~

y= 2504: 2504: 2505: 2505: 2505: 2507:

 x= 4216: 4216: 4216: 4215: 4213: 4209:

 Qc : 0.622: 0.622: 0.623: 0.624: 0.625: 0.629:
 Cc : 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.126:
 Фоп: 27 : 27 : 27 : 28 : 28 : 29 :
 Уоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 4063.2 м, Y= 2678.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9147310 доли ПДКмр|  
 | 0.1829462 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 89 град.
 и скорости ветра 0.59 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния		
		<Об-П>-<Ис>		М-(Мг)		С[доли ПДК]		b=C/M ---	
1	011201 6004 П1		1.0539	0.914731	100.0	100.0	0.867973268		
В сумме =				0.914731	100.0				

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:34

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис> М/с М/с град М/с М/с М/с М/с М/с М/с М/с М/с М/с М/с М/с М/с															
011201 6004 П1	2.0						28.0	4313	2683	300	80	0	1.0	1.000	0.1712050

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:34

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по									
всей площади, а См - концентрация одиночного источника,									
расположенного в центре симметрии, с суммарным М									
~~									
Источники					Их расчетные параметры				
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm			
п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	----	[м/с]	----	[м]	----
1	011201 6004	0.171205	П1	0.138840	0.50	85.5			
~~									
Суммарный Мq =					0.171205 г/с				
Сумма См по всем источникам =					0.138840 долей ПДК				
~~									
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:34

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 9500x5700 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:34

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 4693, Y= 2765

размеры: длина(по X)= 9500, ширина(по Y)= 5700, 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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| ~~~~~~ |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |

| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |

| ~~~~~~ |

y= 5615 : Y-строка 1 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 4243.0; напр.ветра=179)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qс : 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:

Сс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qс : 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:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qс : 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:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qс : 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:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qс : 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:

Сс : 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= 5515 : Y-строка 2 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qс : 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:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible][illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible][illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Oc : 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:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

[illegible]
$$\bar{y} = 4715 : Y\text{-строка } 10 \quad C_{\max} = 0.004 \text{ долей ПДК } (x = 4343.0; \text{напр.ветра}=181)$$

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible][illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible][illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible][illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible][illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible][illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

0c: 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:

[illegible]

$y = 4615$: Y-строка 11 $C_{\max} = 0.005$ долей ПДК ($x = 4343.0$; напр.ветра=181)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible][illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible][illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

0c: 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:

[illegible]

$x \equiv$ 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible][illegible]

$y = 4315$: Y-строка 14 $C_{\max} = 0.006$ долей ПДК ($x = 4343.0$; напр.ветра=181)

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible][illegible]

$y = 3815$: Y-строка 19 $C_{\max} = 0.008$ долей ПДК ($x = 4343.0$; напр.ветра=182)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible][illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

OC : 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: 0.006:

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: 0.002: 0.002:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

0c : 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:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

C_C : 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:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

O_C : 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:

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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible][illegible]

$y = 3715$: Y-строка 20 $C_{\max} = 0.009$ долей ПДК ($x = 4343.0$; напр.ветра=182)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible][illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

OC : 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:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

QC : 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: 0.005: 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: 0.002:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:

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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible][illegible]

$\bar{y} = 3615$: Y-строка 21 $S_{\max} = 0.011$ долей ПДК ($x = 4343.0$; напр.ветра=182)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]


```

-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
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= 3315 : Y-строка 24 Стах= 0.020 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=183)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 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:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
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= 3215 : Y-строка 25 Стах= 0.025 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=183)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.019: 0.016: 0.014: 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:
Cc : 0.008: 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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

```

142

```

-----
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
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:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030: 0.038: 0.045: 0.048: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.041:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.016:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.033: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.013: 0.010: 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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 2815 : Y-строка 29 Cmax= 0.060 долей ПДК (x= 4543.0; напр.ветра=235)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
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:
Фон: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.77 :11.07 :10.41 :9.69 :9.03 :8.36 :7.67 :6.99 :6.27 :5.57 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.035: 0.046: 0.057: 0.059: 0.050: 0.046: 0.056: 0.060: 0.050:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.024: 0.020: 0.018: 0.022: 0.024: 0.020:
Фон: 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 104 : 107 : 112 : 120 : 133 : 144 : 209 : 223 : 235 : 246 :
Uon:4.57 :3.88 :3.01 :1.90 :1.27 :1.05 :0.93 :0.82 :0.72 :0.60 :0.50 :0.50 :0.50 :0.50 :0.56 :0.67 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.039: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.015: 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:
Фон: 252 : 255 : 258 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :
Uon:0.78 :0.89 :1.01 :1.16 :1.51 :2.61 :3.52 :4.33 :5.27 :5.98 :6.69 :7.37 :8.09 :8.72 :9.47 :10.09 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 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:
Фон: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uon:10.78 :11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 2715 : Y-строка 30 Cmax= 0.077 долей ПДК (x= 4143.0; напр.ветра=102)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

```

```

-----
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
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:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.04 :10.38 : 9.68 : 9.00 : 8.29 : 7.64 : 6.93 : 6.22 : 5.52 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.028: 0.037: 0.051: 0.069: 0.077: 0.056: 0.045: 0.069: 0.076: 0.058:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.028: 0.031: 0.022: 0.018: 0.028: 0.030: 0.023:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 96 : 98 : 102 : 105 : 253 : 257 : 260 : 264 :
Uon: 4.54 : 3.84 : 2.98 : 1.86 : 1.26 : 1.06 : 0.93 : 0.82 : 0.71 : 0.61 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.68 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.042: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uon: 0.78 : 0.88 : 1.00 : 1.16 : 1.49 : 2.58 : 3.52 : 4.30 : 5.19 : 5.96 : 6.65 : 7.35 : 8.05 : 8.69 : 9.38 :10.07 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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: 0.002:
Cc : 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:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uon:10.78 :11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Фоп: 269 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 2615 : Y-строка 31 Смах= 0.071 долей ПДК (x= 4543.0; напр.ветра=290)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.05 :10.39 : 9.68 : 9.01 : 8.29 : 7.64 : 6.93 : 6.25 : 5.54 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.028: 0.037: 0.050: 0.066: 0.070: 0.054: 0.046: 0.064: 0.071: 0.056:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.026: 0.028: 0.021: 0.018: 0.026: 0.028: 0.022:
Фоп: 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 81 : 78 : 73 : 65 : 59 : 305 : 297 : 290 : 283 :
Uon: 4.56 : 3.84 : 2.98 : 1.84 : 1.26 : 1.06 : 0.93 : 0.82 : 0.72 : 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.68 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.041: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.016: 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:
Фоп: 280 : 278 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uon: 0.78 : 0.88 : 1.00 : 1.16 : 1.49 : 2.58 : 3.52 : 4.27 : 5.22 : 5.96 : 6.65 : 7.33 : 8.06 : 8.70 : 9.38 :10.07 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 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:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uon:10.78 :11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 2515 : Y-строка 32 Смах= 0.055 долей ПДК (x= 4143.0; напр.ветра= 40)

```

```

-----:
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
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:
Фоп: 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.78 :11.09 :10.42 : 9.71 : 9.05 : 8.37 : 7.70 : 7.01 : 6.29 : 5.60 :
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----:
Qc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.026: 0.033: 0.043: 0.053: 0.055: 0.049: 0.047: 0.053: 0.055: 0.047:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.021: 0.022: 0.020: 0.019: 0.021: 0.022: 0.019:
Фоп: 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 73 : 69 : 63 : 54 : 40 : 25 : 343 : 325 : 311 : 300 :
Uon: 4.65 : 3.86 : 3.03 : 1.93 : 1.27 : 1.07 : 0.93 : 0.82 : 0.72 : 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.68 :
~~~~~
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----:
Qc : 0.037: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.015: 0.011: 0.009: 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:
Фоп: 293 : 289 : 286 : 283 : 282 : 280 : 279 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :
Uon: 0.78 : 0.89 : 1.01 : 1.17 : 1.52 : 2.62 : 3.52 : 4.33 : 5.32 : 6.02 : 6.71 : 7.40 : 8.11 : 8.75 : 9.47 :10.11 :
~~~~~
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----:
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: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 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:
Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uon:10.78 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
y= 2415 : Y-строка 33 Стах= 0.045 долей ПДК (х= 4243.0; напр.ветра= 13)
-----:
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.028: 0.035: 0.041: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.043: 0.038:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015:
~~~~~
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----:
Qc : 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----:
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: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2315 : Y-строка 34 Стах= 0.037 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=356)
-----:
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

```



```

-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
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:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.032: 0.035: 0.036: 0.037: 0.036: 0.034: 0.030:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.010: 0.009: 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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 2215 : Y-строка 35 Smax= 0.029 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=357)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 2115 : Y-строка 36 Smax= 0.023 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=357)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:

```

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.018: 0.016: 0.014: 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:

Cc : 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: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:

Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

y= 2015 : Y-строка 37 Стах= 0.018 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=358)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Cc : 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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 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: 0.002:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

y= 1915 : Y-строка 38 Стах= 0.015 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=358)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Cc : 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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:

Cc : 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: 0.006: 0.005:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 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: 0.002: 0.002:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:

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:

[illegible]

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible][illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible][illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

[illegible]

$\bar{y} = 815$: Y-строка 49 $\sigma_{\max} = 0.005$ долей ПДК ($x = 4343.0$; напр.ветра=359)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible][illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

$Q_c : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:$

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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: 0.005: 0.005:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 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: 0.003:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

$y = 715$: Y-строка 50 $C_{\max} = 0.005$ долей ПДК ($x = 4343.0$; напр.ветра=359)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible][illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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:

$x \equiv$ 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

$y = 415$: Y-строка 53 $C_{\max} = 0.004$ долей ПДК ($x = 4343.0$; напр.ветра=359)

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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

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:

y= -85 : Y-строка 58 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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:

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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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:

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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

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:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 4143.0 м, Y= 272.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0767036 доли ПДКмр|

| 0.0306814 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 102 град.

и скорости ветра 0.51 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

[Ном.] Код [Тип] Выброс | Вклад | Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|<Об-П>-<Ис>-<М>-<Мг>-<С[доли ПДК]>|<Сум. %>-<Коэф.влияния>-<б>=С/М |

| 1 |011201 6004| П1 | 0.1712| 0.076704 | 100.0 | 100.0 | 0.448021799 |

| В сумме = 0.076704 100.0 |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:34

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

| Координаты центра : X= 4693 м; Y= 2765 |

| Длина и ширина : L= 9500 м; B= 5700 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 12.0(Умр) 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-| 0.001 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 | - 1

[illegible]

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

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 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 |-17
|
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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-19
|
0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-20
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-21
|
0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 |-22
|
0.010 0.010 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-23
|
0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-24
|
0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.025 0.025 0.024 0.023 0.021 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 |-25
|
0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.028 0.030 0.031 0.032 0.031 0.029 0.026 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |-26
|
0.014 0.017 0.021 0.026 0.030 0.035 0.038 0.040 0.040 0.039 0.037 0.032 0.027 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 |-27
|
0.016 0.019 0.024 0.030 0.038 0.045 0.048 0.047 0.047 0.048 0.047 0.041 0.033 0.026 0.021 0.017 0.014 0.012 |-28
|
0.017 0.021 0.026 0.035 0.046 0.057 0.059 0.050 0.046 0.056 0.060 0.050 0.039 0.029 0.023 0.018 0.015 0.012 |-29
|
0.017 0.021 0.028 0.037 0.051 0.069 0.077 0.056 0.045 0.069 0.076 0.058 0.042 0.031 0.024 0.019 0.015 0.013 |-30
|
0.017 0.021 0.028 0.037 0.050 0.066 0.070 0.054 0.046 0.064 0.071 0.056 0.041 0.031 0.024 0.019 0.015 0.013 |-31
|
0.016 0.020 0.026 0.033 0.043 0.053 0.055 0.049 0.047 0.053 0.055 0.047 0.037 0.028 0.022 0.018 0.015 0.012 |-32
|
0.015 0.019 0.023 0.028 0.035 0.041 0.045 0.045 0.045 0.045 0.043 0.038 0.031 0.025 0.020 0.017 0.014 0.012 |-33
|
0.014 0.017 0.020 0.024 0.028 0.032 0.035 0.036 0.037 0.036 0.034 0.030 0.026 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 |-34
|
0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.028 0.029 0.029 0.028 0.026 0.024 0.021 0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 |-35
|
0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 |-36
|
0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-37
|
0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-38
|
0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-39
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-40
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-41
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 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 |-42
|
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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-43
|
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 |-44
|
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 |-45
|
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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-46
|
0.005 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 |-47
|
0.005 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 |-48
|
0.005 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 |-49
|
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 0.004 0.004 0.004 |-50
|
0.004 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 |-51
|
0.004 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 |-52
|
0.004 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 |-53
|
0.004 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 |-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 0.003 0.003 |-55
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-56
|
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 |-57
|
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 |-58
|

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

0.003 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 |- 1
|

[illegible]

[illegible]

```

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 |-18
|
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 |-20
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
|
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 |-41
|
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 |-43
|
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 |-45
|
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 |-47
|
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 |-49
|
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 |-51
|
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 |-53
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55
|
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 |-57
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58
|
-----
91 92 93 94 95 96

```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 0.0767036 долей ПДК_{мр}

= 0.0306814 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Хм = 4143.0 м
 (Х-столбец 43, Y-строка 30) Yм = 272.0 м
 При опасном направлении ветра : 102 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.51 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 85

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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений
 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
 | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
 | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
 | Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
 |~~~~~|
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
 | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |
 |~~~~~|

y= 2753: 2766: 2778: 2790: 2801: 2812: 2822: 2830: 2837: 2843: 2848: 2851: 2865: 2880: 2895:

x= 3997: 3998: 4000: 4004: 4010: 4017: 4025: 4034: 4044: 4055: 4067: 4079: 4164: 4249: 4333:

Qc : 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.053: 0.048: 0.047:

Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.019:

Фоп: 104 : 107 : 109 : 112 : 114 : 117 : 119 : 121 : 124 : 126 : 128 : 131 : 145 : 163 : 185 :

Уоп: 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

y= 2910: 2925: 2940: 2955: 2970: 2985: 3000: 3015: 3017: 3017: 3016: 2999: 2982: 2980: 2977:

x= 4418: 4502: 4587: 4672: 4765: 4859: 4953: 5047: 5059: 5072: 5084: 5180: 5276: 5282: 5294:

Qc : 0.048: 0.047: 0.042: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.019: 0.019: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 2971: 2965: 2957: 2948: 2938: 2927: 2915: 2903: 2891: 2878: 2866: 2781: 2695: 2610: 2525:

x= 5306: 5316: 5326: 5335: 5342: 5348: 5353: 5357: 5358: 5358: 5357: 5342: 5327: 5312: 5297:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

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:

y= 2440: 2354: 2348: 2336: 2325: 2314: 2304: 2295: 2288: 2282: 2277: 2274: 2272: 2272: 2273:

x= 5282: 5267: 5266: 5262: 5257: 5250: 5242: 5233: 5223: 5212: 5201: 5188: 5176: 5163: 5151:

Qc : 0.011: 0.011: 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:

Cc : 0.005: 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:

y= 2290: 2307: 2308: 2331: 2354: 2377: 2400: 2423: 2446: 2469: 2492: 2514: 2519: 2524: 2531:

x= 5055: 4959: 4953: 4858: 4762: 4667: 4572: 4476: 4381: 4286: 4191: 4095: 4083: 4072: 4062:

Qc : 0.014: 0.017: 0.017: 0.021: 0.027: 0.033: 0.040: 0.045: 0.047: 0.047: 0.051: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:

Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Фоп: 299 : 301 : 301 : 304 : 308 : 313 : 321 : 331 : 346 : 7 : 29 : 47 : 50 : 52 : 55 :

Уоп: 1.30 : 1.08 : 1.07 : 0.94 : 0.84 : 0.74 : 0.64 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.58 :

y= 2539: 2548: 2559: 2570: 2581: 2594: 2664: 2735: 2741: 2753:

x= 4052: 4044: 4036: 4030: 4026: 4023: 4011: 3998: 3997: 3997:

Qc : 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.063: 0.060: 0.059: 0.058:

Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Фоп: 57 : 60 : 62 : 65 : 67 : 70 : 86 : 101 : 102 : 104 :

Уоп: 0.59 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 4011.0 м, Y= 2664.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0634721 доли ПДКмр |
| 0.0253888 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.65 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	011201	6004	П1	0.1712	0.063472	100.0	100.0 0.370737553
В сумме =				0.063472	100.0		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:34

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Всего просчитано точек: 621

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 12.0(Умр) 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 один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |

y= 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2510: 2510: 2511: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512:

x= 4201: 4201: 4201: 4201: 4201: 4200: 4199: 4196: 4191: 4191: 4191: 4191: 4190: 4190:

Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:

Cc : 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: 0.021:

Фоп: 31: 31: 31: 31: 31: 31: 31: 32: 33: 33: 33: 33: 33: 33: 33:

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 :

y= 2512: 2513: 2514: 2517: 2522: 2522: 2522: 2522: 2522: 2523: 2523: 2525: 2528: 2535:

x= 4189: 4187: 4184: 4177: 4165: 4165: 4165: 4165: 4164: 4164: 4163: 4162: 4159: 4154: 4143:

Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057:

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: 0.022: 0.023:

Фоп: 33: 34: 34: 36: 38: 38: 38: 38: 38: 39: 39: 39: 40: 41: 44:

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 :

y= 2535: 2535: 2535: 2535: 2536: 2536: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2539: 2540:

x= 4143: 4143: 4143: 4142: 4142: 4141: 4139: 4139: 4139: 4139: 4139: 4138: 4138: 4137: 4135:

Qc : 0.057: 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:

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:

Фоп: 44: 44: 44: 44: 44: 44: 45: 45: 45: 45: 45: 45: 45: 46:

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 :

y= 2543: 2548: 2560: 2560: 2560: 2560: 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2562: 2562:

x= 4132: 4125: 4113: 4113: 4113: 4113: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4111:

Qc : 0.059: 0.060: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:

Cc : 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:

Фоп: 47: 49: 53: 53: 53: 53: 53: 54: 54: 54: 54: 54: 54:

Uоп: 0.50 : 0.51 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 :

y= 2563: 2564: 2567: 2573: 2587: 2587: 2587: 2587: 2588: 2588: 2589: 2591: 2595: 2595:

x= 4110: 4109: 4106: 4101: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4090: 4089: 4087: 4087:

Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Фоп: 54: 55: 56: 58: 62: 62: 62: 62: 62: 62: 63: 63: 65: 65:

Uоп: 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.55 :

y= 2595: 2595: 2595: 2596: 2596: 2597: 2599: 2604: 2613: 2613: 2613: 2613: 2613: 2614: 2615:

x= 4087: 4087: 4087: 4086: 4086: 4084: 4082: 4077: 4077: 4077: 4077: 4077: 4077: 4076:

```

-----
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Cc : 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:
Phi: 65 : 65 : 65 : 65 : 65 : 65 : 66 : 67 : 70 : 70 : 70 : 70 : 70 : 70 :
Uon: 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.56 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 :
~~~~~

y= 2616: 2619: 2626: 2639: 2639: 2639: 2639: 2640: 2641: 2642: 2645: 2652: 2665: 2665:
-----
x= 4076: 4075: 4072: 4068: 4068: 4068: 4068: 4068: 4067: 4067: 4067: 4066: 4063: 4063:
-----
Qc : 0.071: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074:
Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Phi: 71 : 72 : 74 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 79 : 80 : 81 : 85 : 85 :
Uon: 0.59 : 0.57 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~

y= 2665: 2665: 2665: 2666: 2667: 2672: 2678: 2691: 2691: 2691: 2691: 2693: 2694: 2698:
-----
x= 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4064:
-----
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Phi: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 87 : 89 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 :
Uon: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~

y= 2704: 2717: 2717: 2717: 2717: 2717: 2717: 2718: 2719: 2720: 2724: 2730: 2743: 2743: 2743:
-----
x= 4064: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4067: 4067: 4069: 4073: 4073: 4073:
-----
Qc : 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.071:
Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Phi: 96 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 103 : 107 : 107 : 107 :
Uon: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~

y= 2743: 2743: 2743: 2744: 2745: 2746: 2750: 2757: 2769: 2769: 2769: 2769: 2771: 2771: 2771:
-----
x= 4073: 4073: 4073: 4073: 4074: 4074: 4076: 4079: 4086: 4086: 4086: 4086: 4087: 4087: 4087:
-----
Qc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Phi: 107 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 111 : 115 : 115 : 115 : 115 : 115 : 115 :
Uon: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.57 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 :
~~~~~

y= 2771: 2771: 2771: 2772: 2772: 2774: 2777: 2784: 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2796:
-----
x= 4087: 4087: 4087: 4088: 4088: 4091: 4095: 4103: 4103: 4103: 4103: 4103: 4103: 4104:
-----
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
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: 0.026:
Phi: 115 : 115 : 116 : 116 : 116 : 116 : 118 : 120 : 123 : 123 : 123 : 123 : 123 : 123 :
Uon: 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 :
~~~~~

y= 2796: 2798: 2800: 2806: 2806: 2806: 2806: 2806: 2807: 2808: 2810: 2814: 2821: 2821:
-----
x= 4104: 4106: 4108: 4113: 4113: 4113: 4113: 4113: 4114: 4115: 4117: 4121: 4130: 4130:
-----
Qc : 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.059: 0.059:
Cc : 0.026: 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:
Phi: 124 : 124 : 125 : 127 : 127 : 127 : 127 : 127 : 127 : 127 : 128 : 130 : 132 : 132 :
Uon: 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :
~~~~~

y= 2821: 2821: 2821: 2822: 2823: 2824: 2828: 2828: 2828: 2828: 2828: 2828: 2828: 2829:
-----
x= 4130: 4130: 4131: 4131: 4131: 4132: 4135: 4139: 4139: 4139: 4139: 4139: 4140: 4140:
-----
Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Cc : 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: 0.023:
Phi: 132 : 132 : 132 : 133 : 133 : 133 : 134 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 :
Uon: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~

y= 2830: 2832: 2836: 2843: 2843: 2843: 2843: 2843: 2844: 2844: 2845: 2847: 2847: 2847:
-----
x= 4142: 4145: 4151: 4165: 4165: 4165: 4165: 4165: 4166: 4167: 4170: 4175: 4175: 4175:
-----
Qc : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Phi: 136 : 137 : 138 : 141 : 141 : 141 : 141 : 142 : 142 : 142 : 142 : 144 : 144 : 144 :
Uon: 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 :
~~~~~

y= 2847: 2847: 2847: 2847: 2848: 2849: 2850: 2854: 2854: 2854: 2854: 2854: 2855: 2856:
-----
x= 4175: 4175: 4175: 4176: 4177: 4179: 4183: 4191: 4191: 4191: 4191: 4192: 4194: 4197:

```

```

-----
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Phi: 144 : 144 : 144 : 144 : 144 : 144 : 145 : 147 : 147 : 147 : 147 : 147 : 148 : 148 : 149 :
Uon: 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 :
~~~~~

y= 2858: 2861: 2861: 2861: 2861: 2861: 2862: 2862: 2863: 2865: 2865: 2865: 2865: 2865:
-----
x= 4203: 4217: 4217: 4217: 4217: 4218: 4220: 4223: 4230: 4243: 4243: 4243: 4243: 4243:
-----
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.021: 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:
Phi: 150 : 153 : 153 : 153 : 153 : 153 : 154 : 155 : 158 : 158 : 158 : 158 : 158 : 158 :
Uon: 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 :
~~~~~

y= 2866: 2866: 2866: 2866: 2867: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2871: 2873:
-----
x= 4244: 4244: 4246: 4249: 4256: 4269: 4269: 4269: 4269: 4270: 4272: 4275: 4281: 4295:
-----
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:
Cc : 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:
~~~~~

y= 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873:
-----
x= 4295: 4295: 4295: 4295: 4295: 4296: 4298: 4301: 4308: 4321: 4321: 4321: 4321: 4322: 4324:
-----
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 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:
~~~~~

y= 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2872: 2872: 2871: 2871: 2871: 2871: 2871: 2871:
-----
x= 4327: 4327: 4327: 4328: 4328: 4329: 4330: 4332: 4337: 4347: 4347: 4347: 4347: 4347: 4347:
-----
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 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:
~~~~~

y= 2871: 2871: 2870: 2869: 2867: 2867: 2867: 2867: 2866: 2866: 2865: 2863: 2863: 2863: 2863:
-----
x= 4348: 4350: 4353: 4360: 4373: 4373: 4373: 4374: 4376: 4379: 4385: 4399: 4399: 4399:
-----
Qc : 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~

y= 2863: 2863: 2863: 2862: 2860: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2856: 2855:
-----
x= 4399: 4400: 4402: 4405: 4412: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4426: 4428: 4431:
-----
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 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:
Phi: 205 : 205 : 206 : 207 : 208 : 211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 212 :
Uon: 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 :
~~~~~

y= 2853: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2846: 2845:
-----
x= 4438: 4450: 4451: 4451: 4451: 4451: 4451: 4452: 4452: 4452: 4452: 4452: 4452: 4453: 4455:
-----
Qc : 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 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:
Phi: 214 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 217 : 217 : 217 : 217 : 217 : 217 : 217 : 217 :
Uon: 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 :
~~~~~

y= 2844: 2841: 2835: 2835: 2835: 2835: 2834: 2834: 2833: 2832: 2828: 2821: 2821: 2821: 2821:
-----
x= 4458: 4465: 4476: 4477: 4477: 4477: 4477: 4478: 4479: 4481: 4486: 4495: 4495: 4495: 4496:
-----
Qc : 0.055: 0.055: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Phi: 218 : 219 : 222 : 222 : 222 : 222 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 228 : 228 : 228 : 228 :
Uon: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :
~~~~~

y= 2821: 2820: 2820: 2818: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2814: 2813: 2811: 2806:
-----
x= 4496: 4496: 4497: 4499: 4502: 4502: 4502: 4503: 4503: 4503: 4503: 4504: 4505: 4508: 4513:
-----
Qc : 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:
Phi: 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 231 : 231 : 233 :
Uon: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.52 :
~~~~~

y= 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2794: 2794: 2793: 2791: 2787: 2787: 2787: 2787: 2786:

```

```

-----
x= 4522: 4522: 4522: 4522: 4522: 4523: 4523: 4524: 4525: 4528: 4528: 4529: 4529: 4529:
-----
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Phi: 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 240 : 240 :
Uon: 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
~~~~~

y= 2786: 2785: 2783: 2778: 2769: 2769: 2769: 2769: 2769: 2768: 2767: 2766: 2763: 2757: 2743:
-----
x= 4529: 4530: 4532: 4535: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4542: 4544: 4547: 4552:
-----
Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
Phi: 240 : 240 : 241 : 242 : 245 : 245 : 245 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 249 : 253 :
Uon: 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.57 : 0.56 :
~~~~~

y= 2743: 2743: 2743: 2743: 2742: 2742: 2741: 2739: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2733:
-----
x= 4552: 4552: 4552: 4552: 4552: 4552: 4553: 4553: 4554: 4554: 4554: 4554: 4555: 4555:
-----
Qc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Phi: 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 :
Uon: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.57 : 0.57 : 0.57 :
~~~~~

y= 2732: 2730: 2726: 2717: 2717: 2717: 2717: 2715: 2714: 2711: 2704: 2691: 2691: 2691:
-----
x= 4555: 4556: 4557: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4561: 4561: 4563: 4563: 4563:
-----
Qc : 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 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:
Phi: 256 : 257 : 258 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 264 : 268 : 268 : 268 :
Uon: 0.57 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~

y= 2691: 2691: 2690: 2688: 2684: 2678: 2665: 2665: 2665: 2665: 2664: 2663: 2662: 2658: 2652:
-----
x= 4563: 4563: 4563: 4563: 4563: 4563: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4561: 4560:
-----
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Phi: 268 : 268 : 268 : 269 : 270 : 271 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 276 : 277 : 279 :
Uon: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~

y= 2639: 2639: 2639: 2639: 2639: 2638: 2637: 2635: 2632: 2632: 2631: 2631: 2631: 2631: 2630:
-----
x= 4557: 4557: 4557: 4557: 4557: 4557: 4556: 4556: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554:
-----
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Phi: 282 : 282 : 282 : 282 : 283 : 283 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 :
Uon: 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 :
~~~~~

y= 2629: 2627: 2622: 2613: 2613: 2613: 2613: 2612: 2611: 2610: 2606: 2599: 2587: 2587:
-----
x= 4554: 4553: 4552: 4549: 4549: 4548: 4548: 4548: 4548: 4547: 4545: 4542: 4534: 4534:
-----
Qc : 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.067: 0.067:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
Phi: 285 : 286 : 287 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 291 : 292 : 294 : 298 : 298 :
Uon: 0.58 : 0.59 : 0.56 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.55 :
~~~~~

y= 2587: 2587: 2586: 2585: 2583: 2579: 2579: 2579: 2579: 2578: 2578: 2576: 2574: 2570: 2561:
-----
x= 4534: 4534: 4534: 4533: 4531: 4528: 4528: 4528: 4528: 4528: 4527: 4525: 4522: 4514:
-----
Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.062:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Phi: 298 : 298 : 298 : 299 : 299 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 302 : 304 : 306 :
Uon: 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.52 :
~~~~~

y= 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2560: 2560: 2558: 2556: 2550: 2550: 2550: 2550: 2550: 2550:
-----
x= 4514: 4514: 4514: 4514: 4513: 4513: 4512: 4511: 4508: 4502: 4502: 4502: 4502: 4502: 4502:
-----
Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Phi: 306 : 306 : 307 : 307 : 307 : 307 : 308 : 310 : 310 : 310 : 310 : 310 : 311 : 311 :
Uon: 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :
~~~~~

y= 2549: 2548: 2546: 2542: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2534: 2533: 2531: 2531:

```



```

-----
x= 4501: 4500: 4498: 4493: 4483: 4482: 4482: 4482: 4482: 4481: 4480: 4476: 4476:
-----
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп: 311 : 311 : 312 : 313 : 316 : 316 : 316 : 316 : 316 : 316 : 317 : 317 : 318 : 318 :
Uon: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~

y= 2531: 2531: 2531: 2530: 2530: 2529: 2527: 2524: 2517: 2517: 2517: 2517: 2517: 2517:
-----
x= 4476: 4476: 4476: 4476: 4475: 4473: 4470: 4464: 4450: 4450: 4450: 4450: 4450: 4449:
-----
Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
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: 0.021:
Фоп: 318 : 318 : 318 : 318 : 318 : 319 : 319 : 321 : 324 : 324 : 324 : 324 : 324 :
Uon: 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 :
~~~~~

y= 2516: 2515: 2513: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2508: 2508:
-----
x= 4448: 4445: 4439: 4426: 4426: 4426: 4426: 4425: 4425: 4424: 4424: 4424: 4424: 4424:
-----
Qc : 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 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:
Фоп: 325 : 325 : 326 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 330 : 330 :
Uon: 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 :
~~~~~

y= 2508: 2508: 2507: 2505: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2501: 2500:
-----
x= 4423: 4421: 4418: 4412: 4399: 4399: 4399: 4398: 4398: 4398: 4397: 4395: 4392: 4385:
-----
Qc : 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп: 330 : 330 : 331 : 332 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 336 : 336 :
Uon: 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 :
~~~~~

y= 2498: 2498: 2498: 2498: 2498: 2497: 2497: 2497: 2496: 2494: 2494: 2494: 2494: 2493:
-----
x= 4373: 4373: 4373: 4372: 4372: 4371: 4369: 4366: 4360: 4347: 4347: 4347: 4346: 4343:
-----
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 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:
~~~~~

y= 2493: 2492: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2492: 2492: 2492:
-----
x= 4340: 4334: 4321: 4321: 4321: 4320: 4320: 4320: 4319: 4317: 4314: 4308: 4295: 4295:
-----
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 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:
~~~~~

y= 2492: 2492: 2492: 2492: 2493: 2494: 2495: 2495: 2495: 2495: 2496: 2496: 2496: 2497:
-----
x= 4294: 4294: 4293: 4291: 4288: 4282: 4269: 4269: 4269: 4268: 4268: 4267: 4266: 4256:
-----
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 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:
~~~~~

y= 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2500: 2500: 2502: 2504: 2504: 2504:
-----
x= 4243: 4243: 4243: 4243: 4243: 4242: 4242: 4241: 4239: 4236: 4230: 4217: 4217: 4217:
-----
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 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:
Фоп: 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 22 : 22 : 22 : 22 : 23 : 24 : 27 : 27 :
Uon: 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 :
~~~~~

y= 2504: 2504: 2505: 2505: 2505: 2507:
-----
x= 4216: 4216: 4216: 4215: 4213: 4209:
-----
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп: 27 : 27 : 27 : 28 : 28 : 29 :
Uon: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 4063.2 м, Y= 2678.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0743003 доли ПДКмр|
 | 0.0297201 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 89 град.
и скорости ветра 0.59 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	011201	6004	П1	0.1712	0.074300	100.0	100.0
В сумме =				0.074300	100.0	0.433984309	

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс	
011201	6004	П1	2.0				28.0	4313	2683	300	80	0	3.0	1.000	0	0.0998750

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

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

Источники	Их расчетные параметры					
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
1	011201	6004	П1	0.099875	0.647957	42.8

Суммарный Мq = 0.099875 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.647957 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 9500x5700 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 4693, Y= 2765

размеры: длина(по X)= 9500, ширина(по Y)= 5700, 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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений

Qс	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Сс	- суммарная концентрация [мг/м.куб]

```

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
|~~~~~|~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если в строке Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |
|~~~~~|

y= 5615 : Y-строка 1 Смах= 0.004 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
|~~~~~|

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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:
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:
|~~~~~|

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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:
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= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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:
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:
|~~~~~|

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
|~~~~~|

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 5515 : Y-строка 2 Смах= 0.005 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
|~~~~~|

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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:
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= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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:
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:
|~~~~~|

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
|~~~~~|

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 5415 : Y-строка 3 Смах= 0.005 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```


[illegible]

$y = 4915$: Y-строка 8 $C_{\max} = 0.007$ долей ПДК ($x = 4343.0$; напр.ветра=181)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Oc : 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:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Oc : 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: 0.006: 0.006:

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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

OC : 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:

[illegible]

$x = 4743, 4843, 4943, 5043, 5143, 5243, 5343, 5443, 5543, 5643, 5743, 5843, 5943, 6043, 6143, 6243,$

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; 0.004;

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible][illegible]

$y = 4815$: Y-строка 9 $C_{\max} = 0.008$ долей ПДК ($x = 4343.0$; напр.ветра=181)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

OC : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible][illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

OC : 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:

C₆ : 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:

$$x = 7943, 8043, 8143, 8243, 8343, 8443, 8543, 8643, 8743, 8843, 8943, 9043, 9143, 9243, 9343, 9443,$$
[illegible][illegible]
$$y = 4715 : Y\text{-строка } 10 \quad C_{\max} = 0.008 \text{ долей ПДК } (x = 4343.0; \text{напр.ветра}=181)$$

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

OC : 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:

[illegible]
$$x \equiv 1543, 1643, 1743, 1843, 1943, 2043, 2143, 2243, 2343, 2443, 2543, 2643, 2743, 2843, 2943, 3043,$$

Qc : 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: 0.007:
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= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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: 0.002: 0.002:
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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 4415 : Y-строка 13 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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:
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:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 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:
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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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: 0.006: 0.006:
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= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 4315 : Y-строка 14 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.008: 0.008:
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:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 4215 : Y-строка 15 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 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: 0.012:
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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 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= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.006: 0.006: 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:
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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 4115 : Y-строка 16 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.010: 0.010: 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:
Cc : 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= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 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= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:
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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 4015 : Y-строка 17 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 4243.0; напр.ветра=177)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.009: 0.010:
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:

[illegible]

Qc : 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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3715 : Y-строка 20 Стах= 0.017 долей ПДК (х= 4243.0; напр.ветра=176)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 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: 0.004: 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: 0.001: 0.001:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 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: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
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= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
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= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.007: 0.007: 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:
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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

y= 3615 : Y-строка 21 Стах= 0.018 долей ПДК (х= 4443.0; напр.ветра=188)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 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: 0.004: 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: 0.001: 0.001:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 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: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 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:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

y= 3515 : Y-строка 22 Стах= 0.019 долей ПДК (х= 4643.0; напр.ветра=201)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
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= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:
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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

y= 3415 : Y-строка 23 Стах= 0.021 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=182)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 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: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
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: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

y= 3315 : Y-строка 24 Стах= 0.025 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=182)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 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: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 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: 0.003:

```

-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 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: 0.001: 0.001:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 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:
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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3215 : Y-строка 25 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=183)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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: 0.004: 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: 0.001: 0.001:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 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: 0.001: 0.001:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.008: 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: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 3115 : Y-строка 26 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=183)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.044: 0.045: 0.043: 0.039: 0.035:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.031: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.009: 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: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 3015 : Y-строка 27 Стах= 0.064 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=184)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 94: 94: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 96: 96: 96: 96: 96: 97:
Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
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:
Фоп: 97: 97: 97: 98: 98: 98: 99: 99: 100: 100: 101: 101: 102: 103: 104: 105:
Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051: 0.059: 0.064: 0.064: 0.061: 0.055: 0.046:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп: 106: 107: 109: 111: 114: 117: 121: 127: 134: 144: 156: 170: 184: 198: 211: 222:
Uоп:12.00:12.00:10.78: 9.47: 8.22: 6.98: 3.49: 2.12: 1.49: 1.06: 0.81: 0.68: 0.66: 0.76: 0.94: 1.32:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.038: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 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:
Фоп: 230: 237: 242: 245: 248: 250: 252: 253: 255: 256: 257: 258: 258: 259: 260: 260:
Uоп:1.82: 2.69: 6.32: 7.74: 9.01: 10.30: 11.53: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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: 0.002:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 261: 261: 262: 262: 262: 263: 263: 263: 263: 264: 264: 264: 264: 264: 264: 265:
Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Фоп: 265: 265: 265: 265: 265: 266: 266: 266: 266: 266: 266: 266: 266: 266: 266: 266:
Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:
-----
y= 2915 : Y-строка 28 Стах= 0.090 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=186)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 93: 93: 93: 93: 93: 93: 94: 94: 94: 94: 94: 94: 94: 94: 94: 95:
Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
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: 0.003:
Фоп: 95: 95: 95: 95: 96: 96: 96: 97: 97: 98: 98: 98: 98: 99: 100: 100:
Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.044: 0.057: 0.073: 0.086: 0.089: 0.090: 0.088: 0.080: 0.063:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.009:
Фоп: 101: 102: 104: 105: 107: 110: 113: 118: 125: 135: 149: 168: 186: 204: 220: 231:
Uоп:12.00:11.77:10.40: 9.07: 7.76: 6.25: 3.38: 1.89: 1.23: 0.84: 0.63: 0.56: 0.54: 0.59: 0.73: 1.02:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.048: 0.039: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.007: 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: 0.002: 0.001:
Фоп: 240: 245: 252: 254: 256: 257: 258: 259: 260: 261: 261: 262: 262: 263: 263:
Uоп:1.65: 2.49: 5.83: 7.20: 8.55: 9.87: 11.19: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00:
-----

```

```

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
y= 2815 : Y-строка 29 Стах= 0.129 долей ПДК (х= 4143.0; напр.ветра=137)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
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: 0.003:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.041: 0.053: 0.074: 0.107: 0.129: 0.121: 0.116: 0.127: 0.120: 0.086:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.019: 0.018: 0.017: 0.019: 0.018: 0.013:
Фоп: 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 104 : 107 : 112 : 121 : 137 : 150 : 203 : 217 : 234 : 245 :
Uon:12.00 :11.53 :10.12 : 8.74 : 7.38 : 6.00 : 3.43 : 1.77 : 1.14 : 0.75 : 0.55 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.66 : 0.97 :
~~~~~
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.060: 0.045: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.009: 0.007: 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: 0.001:
Фоп: 251 : 255 : 258 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uon: 1.51 : 2.63 : 4.65 : 6.85 : 8.21 : 9.58 :10.98 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
y= 2715 : Y-строка 30 Стах= 0.209 долей ПДК (х= 4143.0; напр.ветра=103)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
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: 0.003:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.036: 0.044: 0.058: 0.088: 0.143: 0.209: 0.174: 0.152: 0.198: 0.174: 0.106:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.021: 0.031: 0.026: 0.023: 0.030: 0.026: 0.016:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 96 : 98 : 103 : 106 : 252 : 256 : 260 : 263 :
Uon:12.00 :11.36 :10.01 : 8.66 : 7.24 : 5.80 : 3.56 : 1.70 : 1.13 : 0.76 : 0.55 : 0.51 : 0.50 : 0.54 : 0.66 : 0.96 :

```

```

-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.068: 0.048: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 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:
Фоп: 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uon: 1.53 : 2.79 : 4.56 : 6.67 : 8.08 : 9.47 : 10.82 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 269 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
y= 2615 : Y-строка 31 Cmax= 0.177 долей ПДК (x= 4143.0; напр.ветра= 61)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
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: 0.003:
Фоп: 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.035: 0.043: 0.057: 0.084: 0.132: 0.177: 0.153: 0.140: 0.169: 0.157: 0.101:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.020: 0.027: 0.023: 0.021: 0.025: 0.024: 0.015:
Фоп: 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 81 : 78 : 73 : 61 : 54 : 310 : 301 : 291 : 284 :
Uon: 12.00 : 11.38 : 10.03 : 8.69 : 7.27 : 5.84 : 3.56 : 1.72 : 1.13 : 0.75 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.65 : 0.94 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.066: 0.047: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 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:
Фоп: 280 : 278 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uon: 1.51 : 2.75 : 4.54 : 6.71 : 8.11 : 9.47 : 10.89 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
y= 2515 : Y-строка 32 Cmax= 0.111 долей ПДК (x= 4443.0; напр.ветра=330)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
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: 0.003:

```


Фоп: 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.050: 0.068: 0.093: 0.111: 0.109: 0.107: 0.111: 0.103: 0.077:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.015: 0.012:
Фоп: 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 76 : 73 : 69 : 63 : 53 : 38 : 19 : 350 : 330 : 312 : 300 :
Uon:12.00 :11.53 :10.19 : 8.87 : 7.47 : 6.16 : 3.42 : 1.82 : 1.18 : 0.79 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.68 : 0.97 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.056: 0.042: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.008: 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: 0.001:
Фоп: 293 : 289 : 285 : 283 : 282 : 280 : 279 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :
Uon: 1.57 : 2.50 : 5.60 : 6.99 : 8.29 : 9.68 :11.05 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:
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:
Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 2415 : Y-строка 33 Смах= 0.080 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=355)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
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: 0.003:
Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.041: 0.051: 0.064: 0.075: 0.079: 0.080: 0.077: 0.069: 0.056:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.008:
Фоп: 77 : 76 : 74 : 73 : 70 : 68 : 64 : 59 : 51 : 41 : 28 : 12 : 355 : 338 : 324 : 312 :
Uon:12.00 :11.86 :10.51 : 9.21 : 7.89 : 6.60 : 3.40 : 1.98 : 1.30 : 0.89 : 0.68 : 0.60 : 0.59 : 0.63 : 0.78 : 1.17 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.045: 0.036: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.007: 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: 0.001:
Фоп: 304 : 298 : 294 : 291 : 288 : 286 : 285 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 :
Uon: 1.70 : 2.48 : 6.05 : 7.32 : 8.72 :10.00 :11.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:
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:
Фоп: 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 2315 : Y-строка 34 Смах= 0.057 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=356)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.033: 0.039: 0.046: 0.052: 0.056: 0.057: 0.054: 0.048: 0.042:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп: 72 : 71 : 69 : 67 : 64 : 61 : 56 : 50 : 43 : 33 : 22 : 9 : 356 : 343 : 331 : 321 :
Uon:12.00 :12.00 :10.98 : 9.69 : 8.45 : 7.22 : 3.42 : 2.18 : 1.60 : 1.17 : 0.93 : 0.78 : 0.75 : 0.84 : 1.08 : 1.43 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 312 : 306 : 301 : 297 : 294 : 292 : 290 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 281 :
Uon: 1.92 : 2.83 : 6.72 : 7.94 : 9.19 : 10.46 : 11.77 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.009: 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: 0.002:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:
Фоп: 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 2215 : Y-строка 35 Стах= 0.040 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=357)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 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: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032:
Cc : 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: 0.005: 0.005:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.029: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 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: 0.001: 0.001:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.009: 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: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

y= 2115 : Y-строка 36 Стах= 0.030 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=358)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 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: 0.001: 0.001:

```

-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Cc : 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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
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: 0.001: 0.001:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.008: 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: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 2015 : Y-строка 37 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
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= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 1915 : Y-строка 38 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 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:
-----

```

```

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1815 : Y-строка 39 Стах= 0.018 долей ПДК (х= 4043.0; напр.ветра= 17)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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: 0.004: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.014: 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: 0.018:
Cc : 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:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
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: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
~~~~~

y= 1715 : Y-строка 40 Стах= 0.017 долей ПДК (х= 4243.0; напр.ветра= 4)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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: 0.004: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.013: 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: 0.017:
Cc : 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:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 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: 0.001:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.007: 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: 0.002: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----

```

[illegible]

$y = 1615$: Y-строка 41 $C_{\max} = 0.016$ долей ПДК ($x = 4243.0$; напр.ветра = 4)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible][illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:

~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

[illegible]

$y = 1515$  : Y-строка 42  $C_{\max} = 0.015$  долей ПДК ( $x = 4243.0$ ; напр.ветра= 3)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

~~~~~

$y = 1415$  : Y-строка 43  $C_{\max} = 0.014$  долей ПДК ( $x = 4243.0$ ; напр.ветра = 3)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

```

-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 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= 1115 : Y-строка 46 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.008: 0.008:
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:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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: 0.011: 0.011:
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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 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= 1015 : Y-строка 47 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.007: 0.008:
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:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.008: 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:
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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.010: 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: 0.006:
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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

[illegible][illegible]

```
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003:
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:
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.007: 0.007:
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:
```


x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 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: 0.008:
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= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.008: 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: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:
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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 615 : Y-строка 51 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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: 0.006: 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: 0.001: 0.001:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 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:
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= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:
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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 515 : Y-строка 52 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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:
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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943:

Qc : 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:
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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

$y = 415$: Y-строка 53 $C_{\max} = 0.007$ долей ПДК ($x = 4343.0$; напр.ветра=359)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.005: 0.006: 0.006:
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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:
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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

$y = 315$: Y-строка 54 $C_{\max} = 0.007$ долей ПДК ($x = 4343.0$; напр.ветра=359)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.005: 0.005:
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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

$y = 215$: Y-строка 55 $C_{max} = 0.006$ долей ПДК ($x = 4343.0$; напр.ветра=359)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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 : 0.000: 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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

$y = 115$: Y-строка 56 $C_{max} = 0.006$ долей ПДК ($x = 4343.0$; напр.ветра=359)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

y= 15 : Y-строка 57 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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:
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:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -85 : Y-строка 58 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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 : 0.000: 0.000: 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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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: 0.005: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 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:
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= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 4143.0 м, Y= 272.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2087047 доли ПДКмр|

| 0.0313057 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 103 град.

и скорости ветра 0.55 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

[Ном.] Код [Тип] Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |

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

| 1 | 011201 6004 | П1 | 0.0999 | 0.208705 | 100.0 | 100.0 | 2.0896587 |

| В сумме = 0.208705 100.0 |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

| Координаты центра : X= 4693 м; Y= 2765 |

| Длина и ширина : L= 9500 м; B= 5700 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

198

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

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

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.009 0.009 | 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-12
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 0.009 0.009 0.009 |-13
0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 | 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-14
0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 | 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-15
0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 | 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-16
0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 | 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |-17
0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 | 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-18
0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 | 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-19
0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 | 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-20
0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 | 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-21
0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 | 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.016 |-22
0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 | 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-23
0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.024 0.025 0.025 0.025 0.024 | 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-24
0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.032 0.033 0.032 | 0.028 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 |-25
0.024 0.025 0.026 0.030 0.033 0.037 0.042 0.044 0.045 0.043 | 0.039 0.035 0.031 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 |-26
0.026 0.028 0.031 0.036 0.043 0.051 0.059 0.064 0.064 0.061 | 0.055 0.046 0.038 0.033 0.029 0.027 0.024 0.022 |-27
0.028 0.031 0.036 0.044 0.057 0.073 0.086 0.089 0.090 0.088 | 0.080 0.063 0.048 0.039 0.033 0.029 0.026 0.023 |-28
0.030 0.034 0.041 0.053 0.074 0.107 0.129 0.121 0.116 0.127 | 0.120 0.086 0.060 0.045 0.036 0.031 0.027 0.024 |-29
0.030 0.036 0.044 0.058 0.088 0.143 0.209 0.174 0.152 0.198 | 0.174 0.106 0.068 0.048 0.038 0.032 0.028 0.025 |-30
0.030 0.035 0.043 0.057 0.084 0.132 0.177 0.153 0.140 0.169 | 0.157 0.101 0.066 0.047 0.038 0.032 0.028 0.025 |-31
0.029 0.033 0.039 0.050 0.068 0.093 0.111 0.109 0.107 0.111 | 0.103 0.077 0.056 0.042 0.035 0.031 0.027 0.024 |-32
0.027 0.030 0.034 0.041 0.051 0.064 0.075 0.079 0.080 0.077 | 0.069 0.056 0.045 0.036 0.031 0.028 0.025 0.023 |-33
0.025 0.027 0.029 0.033 0.039 0.046 0.052 0.056 0.057 0.054 | 0.048 0.042 0.035 0.031 0.028 0.026 0.024 0.022 |-34
0.023 0.024 0.025 0.028 0.031 0.034 0.037 0.039 0.040 0.038 | 0.035 0.032 0.029 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 |-35
0.021 0.022 0.023 0.023 0.025 0.027 0.028 0.029 0.030 0.029 | 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.022 0.020 0.019 |-36
0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.023 | 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 |-37
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 0.018 0.018 0.017 |-38
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 0.017 0.017 0.016 |-39
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 0.016 0.016 0.015 0.015 |-40
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 0.015 0.015 0.014 0.014 |-41
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 0.014 0.014 0.013 0.013 |-42
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 0.013 0.013 0.013 0.012 |-43
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 0.012 0.012 0.012 0.011 |-44
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 0.011 0.011 0.011 |-45
0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 | 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-46
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 | 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-47
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-48
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 0.008 0.008 0.008 |-49
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-50
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 0.007 0.007 0.007 |-51
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 |-52
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 0.006 0.006 |-53
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 | 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-54
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 |-55
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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-56

[illegible]

[illegible]


```

      |
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 | -58
      |
-----|-----|-----|-----|-----|
      91  92  93  94  95  96

```

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.2087047$ долей ПДКмр
 = 0.0313057 мг/м³
 Достигается в точке с координатами: $X_m = 4143.0$ м
 (X-столбец 43, Y-строка 30) $Y_m = 272.0$ м
 При опасном направлении ветра : 103 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.55 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 85

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 12.0(Умр) м/с

```

      Расшифровка_обозначений
      |
      | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
      | Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
      | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
      | Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
      |~~~~~|~~~~~|
      | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
      | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |
      |~~~~~|~~~~~|

```

y= 2753: 2766: 2778: 2790: 2801: 2812: 2822: 2830: 2837: 2843: 2848: 2851: 2865: 2880: 2895:

x= 3997: 3998: 4000: 4004: 4010: 4017: 4025: 4034: 4044: 4055: 4067: 4079: 4164: 4249: 4333:

Qс : 0.107: 0.104: 0.102: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.100: 0.102: 0.106: 0.100: 0.095:

Cс : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 105 : 107 : 110 : 112 : 115 : 118 : 120 : 123 : 125 : 127 : 130 : 132 : 148 : 166 : 184 :

Уоп: 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.86 : 0.85 : 0.83 : 0.80 : 0.76 : 0.74 : 0.71 : 0.68 : 0.56 : 0.52 : 0.53 :

y= 2910: 2925: 2940: 2955: 2970: 2985: 3000: 3015: 3017: 3017: 3016: 2999: 2982: 2980: 2977:

x= 4418: 4502: 4587: 4672: 4765: 4859: 4953: 5047: 5059: 5072: 5084: 5180: 5276: 5282: 5294:

Qс : 0.090: 0.081: 0.066: 0.052: 0.041: 0.033: 0.029: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.022: 0.022:

Cс : 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 200 : 213 : 222 : 230 : 236 : 240 : 243 : 245 : 245 : 246 : 246 : 250 : 253 : 253 : 253 :

Уоп: 0.59 : 0.67 : 0.88 : 1.27 : 1.84 : 2.96 : 6.32 : 7.78 : 7.89 : 8.12 : 8.21 : 9.38 : 10.57 : 10.63 : 10.78 :

y= 2971: 2965: 2957: 2948: 2938: 2927: 2915: 2903: 2891: 2878: 2866: 2781: 2695: 2610: 2525:

x= 5306: 5316: 5326: 5335: 5342: 5348: 5353: 5357: 5358: 5358: 5357: 5342: 5327: 5312: 5297:

Qс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

Cс : 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:

y= 2440: 2354: 2348: 2336: 2325: 2314: 2304: 2295: 2288: 2282: 2277: 2274: 2272: 2272: 2273:

x= 5282: 5267: 5266: 5262: 5257: 5250: 5242: 5233: 5223: 5212: 5201: 5188: 5176: 5163: 5151:

Qс : 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: 0.023: 0.023:

Cс : 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:

y= 2290: 2307: 2308: 2331: 2354: 2377: 2400: 2423: 2446: 2469: 2492: 2514: 2519: 2524: 2531:

x= 5055: 4959: 4953: 4858: 4762: 4667: 4572: 4476: 4381: 4286: 4191: 4095: 4083: 4072: 4062:

Qс : 0.025: 0.027: 0.027: 0.031: 0.037: 0.048: 0.062: 0.078: 0.088: 0.095: 0.103: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 298 : 301 : 301 : 304 : 308 : 314 : 322 : 333 : 348 : 6 : 26 : 46 : 48 : 51 : 53 :

Уоп: 8.28 : 6.98 : 6.85 : 3.07 : 1.90 : 1.33 : 0.89 : 0.66 : 0.56 : 0.52 : 0.55 : 0.65 : 0.67 : 0.69 : 0.71 :

y= 2539: 2548: 2559: 2570: 2581: 2594: 2664: 2735: 2741: 2753:

```

-----
x= 4052: 4044: 4036: 4030: 4026: 4023: 4011: 3998: 3997:
-----
Qс : 0.105: 0.106: 0.107: 0.109: 0.111: 0.114: 0.122: 0.111: 0.109: 0.107:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 56 : 58 : 61 : 64 : 67 : 70 : 86 : 101 : 102 : 105 :
Uоп: 0.74 : 0.75 : 0.77 : 0.79 : 0.80 : 0.81 : 0.85 : 0.88 : 0.89 : 0.89 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 4011.0 м, Y= 2664.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1223823 доли ПДКмр |
 | 0.0183574 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
 и скорости ветра 0.85 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния	b=C/M ---	
1	011201 6004	П1	0.0999	0.122382	100.0	100.0	1.2253550		
В сумме =				0.122382	100.0				

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Всего просчитано точек: 621

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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cс - 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 один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |

~~~~~

```

-----
y= 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2510: 2510: 2511: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512:
-----
x= 4201: 4201: 4201: 4201: 4201: 4200: 4199: 4196: 4191: 4191: 4191: 4191: 4190: 4190:
-----
Qс : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110:
Cc : 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:
Фоп: 26 : 26 : 26 : 26 : 26 : 26 : 26 : 27 : 28 : 28 : 28 : 28 : 28 : 28 :
Uоп: 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 :
~~~~~

```

```

-----
y= 2512: 2513: 2514: 2517: 2522: 2522: 2522: 2522: 2522: 2523: 2523: 2525: 2528: 2535:
-----
x= 4189: 4187: 4184: 4177: 4165: 4165: 4165: 4165: 4164: 4164: 4163: 4162: 4159: 4154: 4143:
-----
Qс : 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.118: 0.121:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Фоп: 29 : 29 : 30 : 31 : 34 : 34 : 34 : 34 : 35 : 35 : 35 : 36 : 37 : 40 :
Uоп: 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.55 : 0.55 :
~~~~~

```

```

-----
y= 2535: 2535: 2535: 2535: 2536: 2536: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2539: 2540:
-----
x= 4143: 4143: 4143: 4142: 4142: 4141: 4139: 4139: 4139: 4139: 4139: 4138: 4138: 4137: 4135:
-----
Qс : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123:
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: 0.018: 0.018:
Фоп: 40 : 40 : 41 : 41 : 41 : 42 : 42 : 42 : 42 : 42 : 42 : 42 : 42 : 42 :
Uоп: 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~

```

```

-----
y= 2543: 2548: 2560: 2560: 2560: 2560: 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2562: 2562:
-----
x= 4132: 4125: 4113: 4113: 4113: 4113: 4113: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4111:
-----
Qс : 0.124: 0.127: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cc : 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:
Фоп: 44 : 46 : 50 : 50 : 50 : 50 : 51 : 51 : 51 : 51 : 51 : 51 : 51 : 51 :
Uоп: 0.57 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~

```

y= 2563: 2564: 2567: 2573: 2587: 2587: 2587: 2587: 2588: 2588: 2589: 2591: 2595: 2595:

x= 4110: 4109: 4106: 4101: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4090: 4089: 4087: 4087:

Qc : 0.133: 0.134: 0.135: 0.138: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.147: 0.147:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Фom: 51 : 52 : 53 : 55 : 60 : 60 : 60 : 60 : 60 : 60 : 61 : 61 : 63 : 63 :
Uon: 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 :
~~~~~

---

y= 2595: 2595: 2595: 2596: 2596: 2597: 2599: 2604: 2613: 2613: 2613: 2613: 2614: 2615:  
-----  
x= 4087: 4087: 4087: 4087: 4086: 4086: 4084: 4082: 4077: 4077: 4077: 4077: 4077: 4076:  
-----  
Qc : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.150: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153:  
Cc : 0.022: 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:  
Фom: 63 : 63 : 63 : 63 : 64 : 64 : 66 : 69 : 69 : 69 : 69 : 69 : 69 : 69 :  
Uon: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 :  
~~~~~

y= 2616: 2619: 2626: 2639: 2639: 2639: 2639: 2640: 2641: 2642: 2645: 2652: 2665: 2665:

x= 4076: 4075: 4072: 4068: 4068: 4068: 4068: 4068: 4067: 4067: 4067: 4066: 4063: 4063:

Qc : 0.153: 0.154: 0.156: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.159: 0.159: 0.160: 0.161: 0.162: 0.162:
Cc : 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:
Фom: 70 : 71 : 73 : 77 : 77 : 77 : 77 : 77 : 78 : 78 : 79 : 81 : 85 : 85 :
Uon: 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
~~~~~

---

y= 2665: 2665: 2665: 2666: 2667: 2672: 2678: 2691: 2691: 2691: 2691: 2691: 2693: 2694: 2698:  
-----  
x= 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4064:  
-----  
Qc : 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.163: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
Фom: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 87 : 89 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 :  
Uon: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :  
~~~~~

y= 2704: 2717: 2717: 2717: 2717: 2717: 2717: 2718: 2719: 2720: 2724: 2730: 2743: 2743: 2743:

x= 4064: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4067: 4067: 4069: 4073: 4073: 4073:

Qc : 0.162: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.159: 0.158: 0.155: 0.155: 0.155:
Cc : 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:
Фom: 96 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 104 : 108 : 108 : 108 :
Uon: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 :
~~~~~

---

y= 2743: 2743: 2743: 2744: 2745: 2746: 2750: 2757: 2769: 2769: 2769: 2769: 2771: 2771: 2771:  
-----  
x= 4073: 4073: 4073: 4073: 4074: 4076: 4079: 4086: 4086: 4086: 4086: 4087: 4087: 4087:  
-----  
Qc : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.154: 0.153: 0.152: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.147:  
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: 0.022: 0.022:  
Фom: 108 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 112 : 117 : 117 : 117 : 117 : 117 : 117 : 117 :  
Uon: 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :  
~~~~~

y= 2771: 2771: 2771: 2772: 2772: 2774: 2777: 2784: 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2796:

x= 4087: 4087: 4087: 4087: 4088: 4089: 4091: 4095: 4103: 4103: 4103: 4103: 4103: 4103: 4104:

Qc : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.144: 0.142: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Cc : 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: 0.021: 0.021:
Фom: 117 : 117 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 122 : 126 : 126 : 126 : 126 : 126 : 126 :
Uon: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 :
~~~~~

---

y= 2796: 2798: 2800: 2806: 2806: 2806: 2806: 2806: 2807: 2808: 2810: 2814: 2821: 2821:  
-----  
x= 4104: 4106: 4108: 4113: 4113: 4113: 4113: 4113: 4114: 4115: 4117: 4121: 4130: 4130:  
-----  
Qc : 0.136: 0.136: 0.135: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.125: 0.125:  
Cc : 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:  
Фom: 126 : 127 : 128 : 130 : 130 : 130 : 130 : 130 : 130 : 130 : 130 : 131 : 133 : 136 : 136 :  
Uon: 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.57 : 0.57 :  
~~~~~

y= 2821: 2821: 2821: 2821: 2822: 2823: 2824: 2828: 2828: 2828: 2828: 2828: 2828: 2829:

x= 4130: 4130: 4131: 4131: 4131: 4132: 4135: 4139: 4139: 4139: 4139: 4139: 4139: 4140: 4140:

Qc : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cc : 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: 0.018:
Фom: 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 138 : 138 : 138 : 138 : 138 : 138 : 139 : 139 :
Uon: 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~

---

---

y= 2830: 2832: 2836: 2843: 2843: 2843: 2843: 2843: 2843: 2844: 2844: 2845: 2847: 2847: 2847:  
-----  
x= 4142: 4145: 4151: 4165: 4165: 4165: 4165: 4165: 4165: 4166: 4167: 4170: 4175: 4175: 4175:  
-----  
Qc : 0.121: 0.120: 0.118: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.113: 0.113: 0.113:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Φon: 139: 140: 142: 146: 146: 146: 146: 146: 146: 146: 147: 148: 148: 148 :  
Uon: 0.56: 0.56: 0.54: 0.54: 0.54: 0.54: 0.54: 0.54: 0.54: 0.54: 0.54: 0.53: 0.53: 0.53 :  
~~~~~

y= 2847: 2847: 2847: 2847: 2848: 2849: 2850: 2854: 2854: 2854: 2854: 2854: 2855: 2856:

x= 4175: 4175: 4175: 4176: 4177: 4179: 4183: 4191: 4191: 4191: 4191: 4192: 4192: 4194: 4197:

Qc : 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109:
Cc : 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:
Φon: 148: 148: 148: 148: 149: 150: 152: 152: 152: 152: 152: 152: 152: 153 :
Uon: 0.53: 0.53: 0.53: 0.53: 0.53: 0.53: 0.53: 0.53: 0.53: 0.53: 0.53: 0.53: 0.53: 0.53 :
~~~~~

---

y= 2858: 2861: 2861: 2861: 2861: 2861: 2862: 2862: 2863: 2865: 2865: 2865: 2865: 2865: 2865:  
-----  
x= 4203: 4217: 4217: 4217: 4217: 4218: 4220: 4223: 4230: 4243: 4243: 4243: 4243: 4243: 4243:  
-----  
Qc : 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:  
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:  
Φon: 155: 158: 158: 158: 158: 158: 158: 159: 160: 163: 163: 163: 163: 163 :  
Uon: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51 :  
~~~~~

y= 2866: 2866: 2866: 2866: 2867: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2871: 2873:

x= 4244: 4244: 4246: 4249: 4256: 4269: 4269: 4269: 4269: 4269: 4270: 4272: 4275: 4281: 4295:

Qc : 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.101:
Cc : 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: 0.015:
Φon: 163: 164: 164: 165: 166: 169: 169: 169: 169: 170: 170: 170: 171: 172 :
Uon: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50 :
~~~~~

---

y= 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873:  
-----  
x= 4295: 4295: 4295: 4295: 4295: 4296: 4298: 4301: 4308: 4321: 4321: 4321: 4321: 4322: 4324:  
-----  
Qc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:  
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:  
Φon: 176: 176: 176: 176: 176: 176: 177: 179: 182: 182: 182: 182: 182: 182 :  
Uon: 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 :  
~~~~~

y= 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2872: 2872: 2871: 2871: 2871: 2871: 2871: 2871:

x= 4327: 4327: 4327: 4328: 4328: 4329: 4330: 4332: 4337: 4347: 4347: 4347: 4347: 4347: 4347:

Qc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102:
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:
Φon: 183: 184: 184: 184: 184: 184: 184: 185: 186: 188: 188: 188: 188: 188 :
Uon: 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 :
~~~~~

---

y= 2871: 2871: 2870: 2869: 2867: 2867: 2867: 2866: 2866: 2865: 2863: 2863: 2863: 2863: 2863:  
-----  
x= 4348: 4350: 4353: 4360: 4373: 4373: 4373: 4374: 4376: 4379: 4385: 4399: 4399: 4399: 4399:  
-----  
Qc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106:  
Cc : 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:  
Φon: 189: 189: 190: 191: 194: 194: 195: 195: 195: 196: 197: 200: 200: 200 :  
Uon: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51 :  
~~~~~

y= 2863: 2863: 2863: 2862: 2860: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2856: 2855:

x= 4399: 4400: 4402: 4405: 4412: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4426: 4428: 4431:

Qc : 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.107: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110:
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:
Φon: 200: 200: 201: 202: 203: 206: 206: 206: 206: 206: 206: 206: 207: 207 :
Uon: 0.51: 0.51: 0.51: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52: 0.53: 0.52 :
~~~~~

---

y= 2853: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2846: 2845:  
-----  
x= 4438: 4450: 4451: 4451: 4451: 4451: 4451: 4452: 4452: 4452: 4452: 4452: 4452: 4453: 4455:  
-----  
Qc : 0.111: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114:  
Cc : 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:  
Φon: 209: 212: 212: 212: 212: 212: 212: 212: 212: 212: 212: 212: 213: 213 :  
Uon: 0.52: 0.53: 0.53: 0.53: 0.53: 0.53: 0.53: 0.53: 0.53: 0.53: 0.53: 0.53: 0.54: 0.54 :  
~~~~~

y= 2844: 2841: 2835: 2835: 2835: 2835: 2834: 2834: 2833: 2832: 2828: 2821: 2821: 2821: 2821:

x= 4458: 4465: 4476: 4477: 4477: 4477: 4477: 4478: 4479: 4481: 4486: 4495: 4495: 4495: 4496:

Qc : 0.115: 0.116: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.122: 0.125: 0.125: 0.125:
Cc : 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:
Фom: 214: 215: 219: 219: 219: 219: 219: 219: 219: 220: 221: 224: 224: 224: 224 :
Uon: 0.54: 0.54: 0.55: 0.55: 0.55: 0.55: 0.55: 0.55: 0.55: 0.55: 0.56: 0.57: 0.57: 0.57 :
~~~~~

---

y= 2821: 2820: 2820: 2818: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2814: 2813: 2811: 2806:  
-----  
x= 4496: 4496: 4497: 4499: 4502: 4502: 4502: 4503: 4503: 4503: 4503: 4504: 4505: 4508: 4513:  
-----  
Qc : 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.129: 0.130: 0.132:  
Cc : 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: 0.020:  
Фom: 224: 224: 225: 226: 227: 227: 227: 227: 227: 227: 227: 228: 229: 230 :  
Uon: 0.57: 0.57: 0.59: 0.56: 0.58: 0.58: 0.58: 0.58: 0.58: 0.58: 0.58: 0.59: 0.58: 0.59 :  
~~~~~

y= 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2794: 2794: 2793: 2791: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2786:

x= 4522: 4522: 4522: 4522: 4522: 4523: 4523: 4524: 4525: 4528: 4528: 4529: 4529: 4529:

Qc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.139: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Cc : 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:
Фom: 234: 234: 234: 234: 235: 235: 235: 235: 236: 237: 237: 237: 237: 237 :
Uon: 0.60: 0.60: 0.60: 0.60: 0.61: 0.61: 0.61: 0.61: 0.61: 0.62: 0.62: 0.62: 0.62: 0.62 :
~~~~~

---

y= 2786: 2785: 2783: 2778: 2769: 2769: 2769: 2769: 2769: 2768: 2767: 2766: 2763: 2757: 2743:  
-----  
x= 4529: 4530: 4532: 4535: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4542: 4544: 4547: 4552:  
-----  
Qc : 0.141: 0.141: 0.142: 0.144: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.150: 0.152: 0.156:  
Cc : 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: 0.023: 0.023:  
Фom: 238: 238: 239: 240: 244: 244: 244: 244: 244: 244: 244: 245: 246: 248: 252 :  
Uon: 0.62: 0.62: 0.63: 0.63: 0.65: 0.65: 0.65: 0.65: 0.65: 0.65: 0.65: 0.65: 0.65: 0.66: 0.68 :  
~~~~~

y= 2743: 2743: 2743: 2743: 2742: 2742: 2741: 2739: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2733:

x= 4552: 4552: 4552: 4552: 4552: 4552: 4553: 4553: 4554: 4554: 4554: 4554: 4555: 4555:

Qc : 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.157: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158:
Cc : 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: 0.024:
Фom: 252: 252: 252: 252: 252: 252: 253: 253: 255: 255: 255: 255: 255: 255: 255 :
Uon: 0.68: 0.68: 0.68: 0.68: 0.68: 0.67: 0.68: 0.68: 0.68: 0.68: 0.68: 0.68: 0.68: 0.68 :
~~~~~

---

y= 2732: 2730: 2726: 2717: 2717: 2717: 2717: 2717: 2715: 2714: 2711: 2704: 2691: 2691: 2691:  
-----  
x= 4555: 4556: 4557: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4561: 4561: 4563: 4563: 4563:  
-----  
Qc : 0.158: 0.159: 0.159: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.161: 0.161: 0.162: 0.162: 0.162:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
Фom: 255: 256: 257: 260: 260: 260: 260: 260: 260: 261: 262: 264: 268: 268 :  
Uon: 0.68: 0.69: 0.69: 0.70: 0.70: 0.70: 0.70: 0.70: 0.69: 0.70: 0.70: 0.70: 0.70: 0.70 :  
~~~~~

y= 2691: 2691: 2690: 2688: 2684: 2678: 2665: 2665: 2665: 2665: 2664: 2663: 2662: 2658: 2652:

x= 4563: 4563: 4563: 4563: 4563: 4563: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4561: 4560:

Qc : 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.161: 0.161:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Фom: 268: 268: 268: 269: 270: 271: 275: 275: 275: 275: 275: 276: 276: 277: 279 :
Uon: 0.70: 0.70: 0.70: 0.70: 0.70: 0.70: 0.70: 0.70: 0.70: 0.70: 0.70: 0.70: 0.70: 0.70 :
~~~~~

---

y= 2639: 2639: 2639: 2639: 2639: 2638: 2637: 2635: 2632: 2632: 2631: 2631: 2631: 2631: 2630:  
-----  
x= 4557: 4557: 4557: 4557: 4557: 4557: 4556: 4556: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554:  
-----  
Qc : 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
Фom: 283: 283: 283: 283: 283: 283: 284: 284: 285: 285: 285: 285: 286: 286 :  
Uon: 0.69: 0.69: 0.69: 0.69: 0.69: 0.69: 0.69: 0.69: 0.68: 0.68: 0.68: 0.68: 0.68: 0.68 :  
~~~~~

y= 2629: 2627: 2622: 2613: 2613: 2613: 2613: 2613: 2612: 2611: 2610: 2606: 2599: 2587: 2587:

x= 4554: 4553: 4552: 4549: 4549: 4549: 4548: 4548: 4548: 4547: 4545: 4542: 4534: 4534:

Qc : 0.157: 0.157: 0.155: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.150: 0.148: 0.144: 0.144:
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Фom: 286: 287: 288: 291: 291: 291: 291: 291: 292: 292: 293: 296: 300: 300 :
Uon: 0.68: 0.68: 0.68: 0.67: 0.67: 0.67: 0.67: 0.67: 0.67: 0.66: 0.66: 0.66: 0.65: 0.63: 0.63 :
~~~~~

---

---

y= 2587: 2587: 2586: 2585: 2583: 2579: 2579: 2579: 2578: 2578: 2576: 2574: 2570: 2561:  
-----  
x= 4534: 4534: 4534: 4533: 4531: 4528: 4528: 4528: 4528: 4528: 4527: 4525: 4522: 4514:  
-----  
Qc : 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.142: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.133:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:  
Фom: 300 : 300 : 300 : 301 : 301 : 303 : 303 : 303 : 303 : 303 : 304 : 304 : 306 : 309 :  
Uon: 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.59 :  
~~~~~

y= 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2560: 2560: 2558: 2556: 2550: 2550: 2550: 2550: 2550:

x= 4514: 4514: 4514: 4514: 4513: 4513: 4512: 4511: 4508: 4502: 4502: 4502: 4502: 4502:

Qc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127:
Cc : 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:
Фom: 309 : 309 : 309 : 309 : 309 : 310 : 310 : 311 : 313 : 313 : 313 : 313 : 313 : 313 :
Uon: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 :
~~~~~

---

y= 2549: 2548: 2546: 2542: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2534: 2533: 2531: 2531:  
-----  
x= 4501: 4500: 4498: 4493: 4483: 4482: 4482: 4482: 4482: 4482: 4481: 4480: 4476: 4476:  
-----  
Qc : 0.127: 0.127: 0.126: 0.124: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фom: 314 : 314 : 315 : 316 : 320 : 320 : 320 : 320 : 320 : 320 : 320 : 321 : 321 : 321 :  
Uon: 0.56 : 0.56 : 0.59 : 0.57 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.56 : 0.55 : 0.55 : 0.55 :  
~~~~~

y= 2531: 2531: 2531: 2530: 2530: 2529: 2527: 2524: 2517: 2517: 2517: 2517: 2517: 2517:

x= 4476: 4476: 4476: 4476: 4475: 4473: 4470: 4464: 4450: 4450: 4450: 4450: 4450: 4449:

Qc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.115: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Cc : 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: 0.017:
Фom: 321 : 321 : 321 : 322 : 322 : 322 : 323 : 325 : 328 : 328 : 328 : 328 : 328 : 329 :
Uon: 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.53 :
~~~~~

---

y= 2516: 2515: 2513: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2508: 2508:  
-----  
x= 4448: 4445: 4439: 4426: 4426: 4426: 4426: 4425: 4425: 4424: 4424: 4424: 4424: 4424:  
-----  
Qc : 0.112: 0.112: 0.111: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108:  
Cc : 0.017: 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:  
Фom: 329 : 330 : 331 : 334 : 334 : 334 : 334 : 334 : 334 : 334 : 334 : 334 : 334 : 334 :  
Uon: 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 :  
~~~~~

y= 2508: 2508: 2507: 2505: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2501: 2500:

x= 4423: 4421: 4418: 4412: 4399: 4399: 4398: 4398: 4398: 4398: 4397: 4395: 4392: 4385:

Qc : 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104:
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:
Фom: 335 : 335 : 336 : 337 : 340 : 340 : 340 : 340 : 340 : 340 : 340 : 341 : 341 : 343 :
Uon: 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :
~~~~~

---

y= 2498: 2498: 2498: 2498: 2498: 2497: 2497: 2497: 2496: 2494: 2494: 2494: 2494: 2493:  
-----  
x= 4373: 4373: 4373: 4372: 4372: 4371: 4369: 4366: 4360: 4347: 4347: 4347: 4346: 4346: 4343:  
-----  
Qc : 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102:  
Cc : 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: 0.015:  
Фom: 346 : 346 : 346 : 346 : 346 : 346 : 346 : 347 : 349 : 352 : 352 : 352 : 352 : 353 :  
Uon: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :  
~~~~~

y= 2493: 2492: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2492: 2492: 2492: 2492:

x= 4340: 4334: 4321: 4321: 4321: 4320: 4320: 4320: 4319: 4317: 4314: 4308: 4295: 4295: 4295:

Qc : 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:
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:
Фom: 353 : 355 : 358 : 358 : 358 : 358 : 358 : 359 : 359 : 0 : 1 : 4 : 4 : 4 :
Uon: 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 :
~~~~~

---

y= 2492: 2492: 2492: 2492: 2493: 2494: 2495: 2495: 2495: 2495: 2496: 2496: 2496: 2497:  
-----  
x= 4294: 4294: 4293: 4291: 4288: 4282: 4269: 4269: 4269: 4268: 4268: 4267: 4266: 4262: 4256:  
-----  
Qc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103:  
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:  
Фom: 4 : 5 : 5 : 6 : 7 : 11 : 11 : 11 : 11 : 11 : 11 : 11 : 12 : 14 :  
Uon: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.51 :  
~~~~~

y= 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2500: 2500: 2502: 2504: 2504: 2504: 2504:
x= 4243: 4243: 4243: 4243: 4243: 4242: 4242: 4241: 4239: 4236: 4230: 4217: 4217: 4217: 4217:
Qc: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107:
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:
Фоп: 17: 17: 17: 17: 17: 17: 17: 17: 18: 19: 22: 22: 22: 22:
Uоп: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51: 0.51: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52:

y= 2504: 2504: 2505: 2505: 2505: 2507:
x= 4216: 4216: 4216: 4215: 4213: 4209:
Qc: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.108:
Cc: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 22: 22: 23: 23: 23: 24:
Uоп: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки: X= 4063.2 м, Y= 2678.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1626384 доли ПДКмр |
| 0.0243958 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 89 град.
и скорости ветра 0.70 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния		
1	011201 6004	П1	0.0999	0.162638	100.0	100.0	1.6284199	b=C/M ---	
В сумме =				0.162638	100.0				

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
011201 6004	П1	2.0					28.0	4313	2683	300	80	0	1.0	1.000	0.1885767

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm		п/п	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
1	011201 6004	0.188577	П1	0.122343	0.50	85.5									
Суммарный Мq = 0.188577 г/с															
Сумма См по всем источникам = 0.122343 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 9500x5700 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :022 Сайрамский район.
Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".
Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 4693, Y= 2765
размеры: длина(по X)= 9500, ширина(по Y)= 5700, 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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| ~~~~~ |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |
| ~~~~~ |

y= 5615 : Y-строка 1 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 4243.0; напр.ветра=179)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.001: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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: 0.003: 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= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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: 0.002: 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= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5515 : Y-строка 2 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.001: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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:

217

$y = 3815$: Y-строка 19 $C_{\max} = 0.007$ долей ПДК ($x = 4343.0$; напр.ветра=182)

221

```

-----
Qc : 0.006: 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: 0.009: 0.009:
Cc : 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: 0.004:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.008: 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:
Cc : 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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
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= 3515 : Y-строка 22 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=182)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.006:
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: 0.002: 0.003: 0.003:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
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: 0.006: 0.006: 0.005:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.010: 0.009: 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:
Cc : 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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
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= 3415 : Y-строка 23 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=182)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.006:
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:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 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: 0.007: 0.006:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:

```

Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

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= 3315 : Y-строка 24 Стах= 0.017 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=183)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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: 0.003: 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:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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:

Cc : 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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:

Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

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= 3215 : Y-строка 25 Стах= 0.022 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=183)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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: 0.003: 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:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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:

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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 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: 0.005: 0.004:

Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:

Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

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= 3115 : Y-строка 26 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=184)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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: 0.003: 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:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.006: 0.007:

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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:

Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3015 : Y-строка 27 Стах= 0.035 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=185)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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: 0.003: 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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

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: 0.004:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.022: 0.027: 0.031: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029:

Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:

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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 2915 : Y-строка 28 Стах= 0.042 долей ПДК (х= 4143.0; напр.ветра=148)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

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: 0.004:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.033: 0.040: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.041: 0.036:

Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.013: 0.017: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.018:

```

-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
y= 2815 : Y-строка 29 Стах= 0.053 долей ПДК (х= 4543.0; напр.ветра=235)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
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: 0.004:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.77 :11.07 :10.41 :9.69 :9.03 :8.36 :7.67 :6.99 :6.27 :5.57 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.030: 0.040: 0.050: 0.052: 0.044: 0.040: 0.049: 0.053: 0.044:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.025: 0.026: 0.022: 0.020: 0.025: 0.027: 0.022:
Фоп: 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 104 : 107 : 112 : 120 : 133 : 144 : 209 : 223 : 235 : 246 :
Uon:4.57 :3.88 :3.01 :1.90 :1.27 :1.05 :0.93 :0.82 :0.72 :0.60 :0.50 :0.50 :0.50 :0.50 :0.56 :0.67 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.034: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 252 : 255 : 258 : 259 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :
Uon:0.78 :0.89 :1.01 :1.16 :1.51 :2.61 :3.52 :4.33 :5.27 :5.98 :6.69 :7.37 :8.09 :8.72 :9.47 :10.09 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
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:
Фоп: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uon:10.78 :11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 2715 : Y-строка 30 Стах= 0.068 долей ПДК (х= 4143.0; напр.ветра=102)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 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: 0.004:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.04 :10.38 :9.68 :9.00 :8.29 :7.64 :6.93 :6.22 :5.52 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.033: 0.045: 0.061: 0.068: 0.049: 0.040: 0.061: 0.067: 0.051:

```


Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.030: 0.034: 0.025: 0.020: 0.031: 0.034: 0.026:
Фон: 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 96 : 98 : 102 : 105 : 253 : 257 : 260 : 264 :
Uon: 4.54 : 3.84 : 2.98 : 1.86 : 1.26 : 1.06 : 0.93 : 0.82 : 0.71 : 0.61 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.68 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
Qc : 0.037: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фон: 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uon: 0.78 : 0.88 : 1.00 : 1.16 : 1.49 : 2.58 : 3.52 : 4.30 : 5.19 : 5.96 : 6.65 : 7.35 : 8.05 : 8.69 : 9.38 : 10.07 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
Qc : 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 : 0.002: 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:
Фон: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uon: 10.78 : 11.41 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
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:
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:
Фон: 269 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

y= 2615 : Y-строка 31 Cmax= 0.063 долей ПДК (x= 4543.0; напр.ветра=290)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 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: 0.004:
Фон: 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.65 : 11.05 : 10.39 : 9.68 : 9.01 : 8.29 : 7.64 : 6.93 : 6.25 : 5.54 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.032: 0.044: 0.058: 0.062: 0.047: 0.040: 0.057: 0.063: 0.050:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.029: 0.031: 0.024: 0.020: 0.028: 0.031: 0.025:
Фон: 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 81 : 78 : 73 : 65 : 59 : 305 : 297 : 290 : 283 :
Uon: 4.56 : 3.84 : 2.98 : 1.84 : 1.26 : 1.06 : 0.93 : 0.82 : 0.72 : 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.68 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
Qc : 0.036: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.018: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фон: 280 : 278 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uon: 0.78 : 0.88 : 1.00 : 1.16 : 1.49 : 2.58 : 3.52 : 4.27 : 5.22 : 5.96 : 6.65 : 7.33 : 8.06 : 8.70 : 9.38 : 10.07 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
Qc : 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:
Cc : 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:
Фон: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uon: 10.78 : 11.41 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фон: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

y= 2515 : Y-строка 32 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 4143.0; напр.ветра= 40)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

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: 0.004:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.029: 0.038: 0.046: 0.049: 0.043: 0.041: 0.047: 0.048: 0.041:

Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.019: 0.023: 0.024: 0.022: 0.021: 0.023: 0.024: 0.021:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:

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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 2415 : Y-строка 33 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 4243.0; напр.ветра= 13)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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: 0.003: 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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

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: 0.004:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.031: 0.036: 0.039: 0.040: 0.040: 0.038: 0.033:

Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:

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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 2315 : Y-строка 34 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=356)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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: 0.003: 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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.030: 0.026:

Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.011: 0.009: 0.008: 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:

```

-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
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= 2215 : Y-строка 35 Стах= 0.025 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=357)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.006:
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:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
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= 2115 : Y-строка 36 Стах= 0.020 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=357)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.006: 0.006:
Cc : 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:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
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= 2015 : Y-строка 37 Стах= 0.016 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=358)

```


[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

QC : 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:

Cc : 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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

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:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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 : 0.002: 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

O_C : 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:

[illegible]

$y = 1215$: Y-строка 45 $\sigma_{\max} = 0.005$ долей ПДК ($x = 4343.0$; напр.ветра=359)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

Cc : 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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

OC : 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: 0.003:

Cc : 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:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

$Q_c : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:$

Cc : 0.002: 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

OC : 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:

[illegible]

$\bar{y} = 1115$: Y-строка 46 $\sigma_{\max} = 0.005$ долей ПДК ($x = 4343.0$; напр.ветра=359)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

O_C : 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:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

CE : 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:

$\mathbf{y} \equiv$ 3143· 3243· 3343· 3443· 3543· 3643· 3743· 3843· 3943· 4043· 4143· 4243· 4343· 4443· 4543· 4643·

0c : 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:

[illegible]

235

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Координаты точки : X= 4143.0 м, Y= 272.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0675891 доли ПДК_{мр} |
| 0.0337946 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 102 град.
и скорости ветра 0.51 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Но́м.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>	<Ис>	-----М-(Мq)-----	С[доли ПДК]	-----	-----	b=С/М----
1	011201	6004	П1	0.1886	0.067589	100.0	100.0 0.358416677
В сумме =				0.067589	100.0		

ПДК_{м.р} для примеси 0330 = 0.5 мг/м³

Шаг сетки ($dX=dY$) : $D=100$ м

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umr) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

238

0.014 0.017 0.021 0.027 0.033 0.040 0.042 0.042 0.041 0.042 0.041 0.036 0.029 0.023 0.018 0.015 0.012 0.011 |-28
|
0.015 0.018 0.023 0.030 0.040 0.050 0.052 0.044 0.040 0.049 0.053 0.044 0.034 0.026 0.020 0.016 0.013 0.011 |-29
|
0.015 0.019 0.025 0.033 0.045 0.061 0.068 0.049 0.040 0.061 0.067 0.051 0.037 0.027 0.021 0.016 0.013 0.011 |-30
|
0.015 0.019 0.024 0.032 0.044 0.058 0.062 0.047 0.040 0.057 0.063 0.050 0.036 0.027 0.021 0.016 0.013 0.011 |-31
|
0.014 0.018 0.023 0.029 0.038 0.046 0.049 0.043 0.041 0.047 0.048 0.041 0.032 0.025 0.020 0.016 0.013 0.011 |-32
|
0.013 0.016 0.020 0.025 0.031 0.036 0.039 0.040 0.040 0.040 0.038 0.033 0.027 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 |-33
|
0.012 0.015 0.018 0.021 0.025 0.028 0.031 0.032 0.032 0.032 0.030 0.026 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 |-34
|
0.011 0.013 0.015 0.018 0.020 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.023 0.021 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 |-35
|
0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 |-36
|
0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 |-37
|
0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-38
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-39
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-40
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-41
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-42
|
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 0.005 0.005 |-43
|
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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-44
|
0.005 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 |-45
|
0.005 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 |-46
|
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 0.004 0.004 0.004 |-47
|
0.004 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 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48
|
0.004 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 |-49
|
0.004 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 |-50
|
0.004 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 |-51
|
0.004 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 |-52
|
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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-53
|
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 |-54
|
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 |-55
|
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 |-56
|
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 |-57
|
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 |-58
|

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

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
|
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 0.002 |- 2
|
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 |- 3
|
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 |- 4
|
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 |- 5
|
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 |- 6
|
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 |- 7
|
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 |- 8
|
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 |- 9
|
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 |-10
|
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 |-11
|
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 0.002 |-12
|

243

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 один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается	

y= 2753: 2766: 2778: 2790: 2801: 2812: 2822: 2830: 2837: 2843: 2848: 2851: 2865: 2880: 2895:	
x= 3997: 3998: 4000: 4004: 4010: 4017: 4025: 4034: 4044: 4055: 4067: 4079: 4164: 4249: 4333:	
Qc : 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.043: 0.042:	
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.021:	
Фоп: 104 : 107 : 109 : 112 : 114 : 117 : 119 : 121 : 124 : 126 : 128 : 131 : 145 : 163 : 185 :	
Uоп: 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :	

y= 2910: 2925: 2940: 2955: 2970: 2985: 3000: 3015: 3017: 3017: 3016: 2999: 2982: 2980: 2977:	
x= 4418: 4502: 4587: 4672: 4765: 4859: 4953: 5047: 5059: 5072: 5084: 5180: 5276: 5282: 5294:	
Qc : 0.043: 0.041: 0.037: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010:	
Cc : 0.021: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:	

y= 2971: 2965: 2957: 2948: 2938: 2927: 2915: 2903: 2891: 2878: 2866: 2781: 2695: 2610: 2525:	
x= 5306: 5316: 5326: 5335: 5342: 5348: 5353: 5357: 5358: 5358: 5357: 5342: 5327: 5312: 5297:	
Qc : 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:	
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:	

y= 2440: 2354: 2348: 2336: 2325: 2314: 2304: 2295: 2288: 2282: 2277: 2274: 2272: 2272: 2273:	
x= 5282: 5267: 5266: 5262: 5257: 5250: 5242: 5233: 5223: 5212: 5201: 5188: 5176: 5163: 5151:	
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 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: 0.005:	

y= 2290: 2307: 2308: 2331: 2354: 2377: 2400: 2423: 2446: 2469: 2492: 2514: 2519: 2524: 2531:	
x= 5055: 4959: 4953: 4858: 4762: 4667: 4572: 4476: 4381: 4286: 4191: 4095: 4083: 4072: 4062:	
Qc : 0.013: 0.015: 0.015: 0.019: 0.023: 0.029: 0.035: 0.040: 0.042: 0.042: 0.045: 0.049: 0.049: 0.049:	
Cc : 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:	

y= 2539: 2548: 2559: 2570: 2581: 2594: 2664: 2735: 2741: 2753:	
x= 4052: 4044: 4036: 4030: 4026: 4023: 4011: 3998: 3997: 3997:	
Qc : 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.056: 0.053: 0.052: 0.051:	
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026:	
Фоп: 57 : 60 : 62 : 65 : 67 : 70 : 86 : 101 : 102 : 104 :	
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :	

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4011.0 м, Y= 2664.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0559300 доли ПДКмр |
| 0.0279650 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.65 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ									
Изм.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния		
1	011201	6004	П1	0.1886	0.055930	100.0	100.0	0.296589583	
				В сумме =	0.055930	100.0			

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Всего просчитано точек: 621

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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| ~~~~~ |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |
| ~~~~~ |

y= 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2510: 2510: 2511: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512:

x= 4201: 4201: 4201: 4201: 4201: 4200: 4199: 4196: 4191: 4191: 4191: 4191: 4191: 4190: 4190:

Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
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:
~~~~~

y= 2512: 2513: 2514: 2517: 2522: 2522: 2522: 2522: 2522: 2523: 2523: 2525: 2528: 2535:

x= 4189: 4187: 4184: 4177: 4165: 4165: 4165: 4165: 4164: 4164: 4163: 4162: 4159: 4154: 4143:

Qc : 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.051:  
Cc : 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:  
Фоп: 33 : 34 : 34 : 36 : 38 : 38 : 38 : 38 : 38 : 39 : 39 : 40 : 41 : 44 :  
Уоп: 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 :  
~~~~~

y= 2535: 2535: 2535: 2535: 2536: 2536: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2539: 2540:

x= 4143: 4143: 4143: 4142: 4142: 4141: 4139: 4139: 4139: 4139: 4139: 4138: 4137: 4135:

Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052:
Cc : 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:
Фоп: 44 : 44 : 44 : 44 : 44 : 44 : 45 : 45 : 45 : 45 : 45 : 45 : 45 : 46 :
Уоп: 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 :
~~~~~

y= 2543: 2548: 2560: 2560: 2560: 2560: 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2562: 2562:

x= 4132: 4125: 4113: 4113: 4113: 4113: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4111:

Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:  
Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:  
Фоп: 47 : 49 : 53 : 53 : 53 : 53 : 53 : 53 : 54 : 54 : 54 : 54 : 54 : 54 :  
Уоп: 0.50 : 0.51 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 :  
~~~~~

y= 2563: 2564: 2567: 2573: 2587: 2587: 2587: 2587: 2588: 2588: 2589: 2591: 2595: 2595:

x= 4110: 4109: 4106: 4101: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4090: 4089: 4087: 4087:

Qc : 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Фоп: 54 : 55 : 56 : 58 : 62 : 62 : 62 : 62 : 62 : 62 : 63 : 63 : 65 : 65 :
Уоп: 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.55 :
~~~~~

y= 2595: 2595: 2595: 2596: 2596: 2597: 2599: 2604: 2613: 2613: 2613: 2613: 2613: 2614: 2615:

x= 4087: 4087: 4087: 4087: 4086: 4086: 4084: 4082: 4077: 4077: 4077: 4077: 4077: 4077: 4076:

Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:  
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:  
Фоп: 65 : 65 : 65 : 65 : 65 : 65 : 66 : 67 : 70 : 70 : 70 : 70 : 70 : 70 :  
Уоп: 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.56 : 0.56 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 :  
~~~~~

y= 2616: 2619: 2626: 2639: 2639: 2639: 2639: 2640: 2641: 2642: 2645: 2652: 2665: 2665:

x= 4076: 4075: 4072: 4068: 4068: 4068: 4068: 4068: 4067: 4067: 4067: 4066: 4063: 4063:

Qc : 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:
Cc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Фоп: 71 : 72 : 74 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 79 : 80 : 81 : 85 : 85 :
Уоп: 0.59 : 0.57 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~

y= 2665: 2665: 2665: 2666: 2667: 2672: 2678: 2691: 2691: 2691: 2691: 2691: 2693: 2694: 2698:

x= 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4064:

Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:  
Cc : 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:  
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 87 : 89 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 94 :  
Уоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :  
~~~~~

y= 2704: 2717: 2717: 2717: 2717: 2717: 2717: 2718: 2719: 2720: 2724: 2730: 2743: 2743: 2743:
x= 4064: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4067: 4067: 4069: 4073: 4073: 4073:
Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Phi: 96 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 103 : 107 : 107 : 107 :
Uon: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :

y= 2743: 2743: 2743: 2744: 2745: 2746: 2750: 2757: 2769: 2769: 2769: 2769: 2771: 2771: 2771:
x= 4073: 4073: 4073: 4073: 4074: 4074: 4076: 4079: 4086: 4086: 4086: 4086: 4087: 4087: 4087:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Cc : 0.031: 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: 0.030:
Phi: 107 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 111 : 115 : 115 : 115 : 115 : 115 : 115 :
Uon: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.57 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 :

y= 2771: 2771: 2771: 2772: 2772: 2774: 2777: 2784: 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2796:
x= 4087: 4087: 4087: 4087: 4088: 4089: 4091: 4095: 4103: 4103: 4103: 4103: 4103: 4103: 4104:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Phi: 115 : 115 : 116 : 116 : 116 : 116 : 118 : 120 : 123 : 123 : 123 : 123 : 123 : 123 :
Uon: 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 :

y= 2796: 2798: 2800: 2806: 2806: 2806: 2806: 2806: 2807: 2808: 2810: 2814: 2821: 2821: 2821:
x= 4104: 4106: 4108: 4113: 4113: 4113: 4113: 4113: 4114: 4115: 4117: 4121: 4130: 4130:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Phi: 124 : 124 : 125 : 127 : 127 : 127 : 127 : 127 : 127 : 127 : 128 : 130 : 132 : 132 :
Uon: 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :

y= 2821: 2821: 2821: 2821: 2822: 2823: 2824: 2828: 2828: 2828: 2828: 2828: 2828: 2828: 2829:
x= 4130: 4130: 4131: 4131: 4131: 4132: 4135: 4139: 4139: 4139: 4139: 4139: 4139: 4140: 4140:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Phi: 132 : 132 : 132 : 133 : 133 : 133 : 134 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 :
Uon: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

y= 2830: 2832: 2836: 2843: 2843: 2843: 2843: 2843: 2844: 2844: 2845: 2847: 2847: 2847:
x= 4142: 4145: 4151: 4165: 4165: 4165: 4165: 4165: 4166: 4167: 4170: 4175: 4175: 4175:
Qc : 0.051: 0.050: 0.050: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Phi: 136 : 137 : 138 : 141 : 141 : 141 : 141 : 142 : 142 : 142 : 142 : 144 : 144 : 144 :
Uon: 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 :

y= 2847: 2847: 2847: 2847: 2848: 2849: 2850: 2854: 2854: 2854: 2854: 2854: 2855: 2856:
x= 4175: 4175: 4175: 4176: 4177: 4179: 4183: 4191: 4191: 4191: 4191: 4192: 4192: 4194: 4197:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 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:

y= 2858: 2861: 2861: 2861: 2861: 2861: 2862: 2862: 2863: 2865: 2865: 2865: 2865: 2865:
x= 4203: 4217: 4217: 4217: 4217: 4218: 4220: 4223: 4230: 4243: 4243: 4243: 4243: 4243:
Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Cc : 0.023: 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:

y= 2866: 2866: 2866: 2866: 2867: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2871: 2873:
x= 4244: 4244: 4246: 4249: 4256: 4269: 4269: 4269: 4269: 4269: 4270: 4272: 4275: 4281: 4295:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

y= 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873:
x= 4295: 4295: 4295: 4295: 4295: 4296: 4298: 4301: 4308: 4321: 4321: 4321: 4321: 4322: 4324:

Qc : 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: 0.041: 0.041:
Cc : 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: 0.021:

y= 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2872: 2872: 2871: 2871: 2871: 2871: 2871: 2871:
x= 4327: 4327: 4327: 4328: 4328: 4329: 4330: 4332: 4337: 4347: 4347: 4347: 4347: 4347: 4347:
Qc : 0.041: 0.041: 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:
Cc : 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: 0.021:

y= 2871: 2871: 2870: 2869: 2867: 2867: 2867: 2867: 2866: 2866: 2865: 2863: 2863: 2863: 2863:
x= 4348: 4350: 4353: 4360: 4373: 4373: 4373: 4374: 4376: 4379: 4385: 4399: 4399: 4399: 4399:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.021: 0.021: 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:

y= 2863: 2863: 2863: 2862: 2860: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2856: 2855:
x= 4399: 4400: 4402: 4405: 4412: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4426: 4428: 4431:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 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:

y= 2853: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2846: 2845:
x= 4438: 4450: 4451: 4451: 4451: 4451: 4451: 4452: 4452: 4452: 4452: 4452: 4452: 4453: 4455:
Qc : 0.046: 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:
Cc : 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: 0.024: 0.024:

y= 2844: 2841: 2835: 2835: 2835: 2835: 2834: 2834: 2833: 2832: 2828: 2821: 2821: 2821: 2821:
x= 4458: 4465: 4476: 4477: 4477: 4477: 4477: 4478: 4479: 4481: 4486: 4495: 4495: 4495: 4496:
Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Phi: 218 : 219 : 222 : 222 : 222 : 222 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 228 : 228 : 228 : 228 :
Uon: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :

y= 2821: 2820: 2820: 2818: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2814: 2813: 2811: 2806:
x= 4496: 4496: 4497: 4499: 4502: 4502: 4502: 4503: 4503: 4503: 4503: 4504: 4505: 4508: 4513:
Qc : 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:
Cc : 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: 0.027: 0.027:
Phi: 228 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 231 : 231 : 233 :
Uon: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.52 :

y= 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2794: 2794: 2793: 2791: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2786:
x= 4522: 4522: 4522: 4522: 4522: 4523: 4523: 4524: 4525: 4528: 4528: 4528: 4529: 4529: 4529:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Phi: 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 240 : 240 :
Uon: 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :

y= 2786: 2785: 2783: 2778: 2769: 2769: 2769: 2769: 2768: 2767: 2766: 2763: 2757: 2743:
x= 4529: 4530: 4532: 4535: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4542: 4544: 4547: 4552:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:
Phi: 240 : 240 : 241 : 242 : 245 : 245 : 245 : 245 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 249 : 253 :
Uon: 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.57 : 0.56 :

y= 2743: 2743: 2743: 2743: 2742: 2742: 2741: 2739: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2733:
x= 4552: 4552: 4552: 4552: 4552: 4552: 4553: 4553: 4554: 4554: 4554: 4554: 4555: 4555:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Cc : 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:
Phi: 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 :
Uon: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.57 : 0.57 : 0.57 :

y= 2732: 2730: 2726: 2717: 2717: 2717: 2717: 2715: 2714: 2711: 2704: 2691: 2691: 2691:
x= 4555: 4556: 4557: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4561: 4561: 4563: 4563: 4563:

Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
 Φ_{on} : 256: 257: 258: 261: 261: 261: 261: 261: 261: 261: 262: 264: 268: 268: 268:
 Ψ_{on} : 0.57: 0.59: 0.58: 0.59: 0.59: 0.59: 0.59: 0.59: 0.59: 0.59: 0.59: 0.59: 0.59: 0.59:

y= 2498: 2498: 2498: 2498: 2498: 2497: 2497: 2497: 2496: 2494: 2494: 2494: 2494: 2493:

 x= 4373: 4373: 4373: 4372: 4372: 4371: 4369: 4366: 4360: 4347: 4347: 4347: 4346: 4343:

 Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
 Cc : 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:
 ~~~~~

y= 2493: 2492: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2492: 2492: 2492: 2492:  
 -----  
 x= 4340: 4334: 4321: 4321: 4321: 4320: 4320: 4320: 4319: 4317: 4314: 4308: 4295: 4295:  
 -----  
 Qc : 0.042: 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:  
 Cc : 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:  
 ~~~~~

y= 2492: 2492: 2492: 2492: 2493: 2494: 2495: 2495: 2495: 2495: 2496: 2496: 2496: 2497:

 x= 4294: 4294: 4293: 4291: 4288: 4282: 4269: 4269: 4269: 4268: 4268: 4267: 4266: 4262: 4256:

 Qc : 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: 0.043:
 Cc : 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:
 ~~~~~

y= 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2500: 2500: 2502: 2504: 2504: 2504: 2504:  
 -----  
 x= 4243: 4243: 4243: 4243: 4243: 4242: 4242: 4241: 4239: 4236: 4230: 4217: 4217: 4217: 4217:  
 -----  
 Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:  
 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: 0.022: 0.022:  
 ~~~~~

y= 2504: 2504: 2505: 2505: 2505: 2507:

 x= 4216: 4216: 4216: 4215: 4213: 4209:

 Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
 Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 4063.2 м, Y= 2678.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0654715 доли ПДКмр|  
 | 0.0327358 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 89 град.
 и скорости ветра 0.59 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Источн.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	011201 6004	П1	0.1886	0.065472	100.0	100.0	0.347187251
В сумме =				0.065472	100.0		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
011201 0001	Т	2.0	0.015	2.10	0.0004	20.0	4876	2837							1.0 1.000 0 0.0000088
011201 6003	П1	2.0					20.0	4916	2853	10	10	0 1.0	1.000	0 0.0000012	

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

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

| Источники                                                    |             |            |     |                         | Их расчетные параметры |      |  |
|--------------------------------------------------------------|-------------|------------|-----|-------------------------|------------------------|------|--|
| Номер                                                        | Код         | М          | Тип | См                      | Um                     | Xm   |  |
| -п/п- <об-п>-<ис> ----- ----                                 |             |            |     | [доли ПДК]-[м/с]-[м]--- |                        |      |  |
| 1                                                            | 011201 0001 | 0.00000875 | T   | 0.039065                | 0.50                   | 11.4 |  |
| 2                                                            | 011201 6003 | 0.00000122 | П1  | 0.005447                | 0.50                   | 11.4 |  |
| ~~~~~                                                        |             |            |     |                         |                        |      |  |
| Суммарный Mq = 0.00000997 г/с                                |             |            |     |                         |                        |      |  |
| Сумма См по всем источникам =                                |             |            |     |                         | 0.044512 долей ПДК     |      |  |
| -----                                                        |             |            |     |                         |                        |      |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                    |             |            |     |                         | 0.50 м/с               |      |  |
| -----                                                        |             |            |     |                         |                        |      |  |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК |             |            |     |                         |                        |      |  |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 9500x5700 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р 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 :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

##### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

##### 14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р 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 :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код    | Тип  | Н  | D   | Wo | V1 | T    | X1   | Y1   | X2  | Y2 | Alf | F   | KP    | Ди | Выброс   |
|--------|------|----|-----|----|----|------|------|------|-----|----|-----|-----|-------|----|----------|
| 011201 | 6004 | П1 | 2.0 |    |    | 28.0 | 4313 | 2683 | 300 | 80 | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  | 1.896570 |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

|                                                                    |             |          |     |          |      |      |  |                        |   |      |    |          |     |   |  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----|----------|------|------|--|------------------------|---|------|----|----------|-----|---|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |             |          |     |          |      |      |  |                        |   |      |    |          |     |   |  |
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника,            |             |          |     |          |      |      |  |                        |   |      |    |          |     |   |  |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М                   |             |          |     |          |      |      |  |                        |   |      |    |          |     |   |  |
| ~~~~~                                                              |             |          |     |          |      |      |  |                        |   |      |    |          |     |   |  |
| Источники                                                          |             |          |     |          |      |      |  | Их расчетные параметры |   |      |    |          |     |   |  |
| Номер                                                              | Код         | М        | Тип | См       | Ум   | Хм   |  | п/п                    | к | об-п | ис | доли ПДК | м/с | м |  |
| 1                                                                  | 011201 6004 | 1.896570 | П1  | 0.123043 | 0.50 | 85.5 |  |                        |   |      |    |          |     |   |  |
| ~~~~~                                                              |             |          |     |          |      |      |  |                        |   |      |    |          |     |   |  |
| Суммарный Мq = 1.896570 г/с                                        |             |          |     |          |      |      |  |                        |   |      |    |          |     |   |  |
| Сумма См по всем источникам = 0.123043 долей ПДК                   |             |          |     |          |      |      |  |                        |   |      |    |          |     |   |  |
| ~~~~~                                                              |             |          |     |          |      |      |  |                        |   |      |    |          |     |   |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                 |             |          |     |          |      |      |  |                        |   |      |    |          |     |   |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 9500x5700 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 4693, Y= 2765

размеры: длина(по X)= 9500, ширина(по Y)= 5700, 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 12.0(Умр) м/с

|                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Расшифровка_обозначений                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп- 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,Уоп,Ви,Ки не печатаются  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

у= 5615 : Y-строка 1 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 4243.0; напр.ветра=179)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.001: 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 : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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 : 0.009: 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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
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: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 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:  
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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:
Cc : 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: 0.010:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
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:  
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:  
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 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: 0.004:
~~~~~

y= 5515 : Y-строка 2 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)  
-----  
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
-----  
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:  
Cc : 0.006: 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:  
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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 : 0.009: 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: 0.012:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
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 : 0.013: 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:  
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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:
Cc : 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:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
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:  
Cc : 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: 0.007:  
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 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: 0.004:
~~~~~

y= 5415 : Y-строка 3 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)  
-----  
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
-----  
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:  
Cc : 0.006: 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:  
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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:
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:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043:

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:  
Cc : 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: 0.007:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:  
Cc : 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:

$y = 5315$ : Y-строка 4  $C_{\max} = 0.003$  долей ПДК ( $x = 4343.0$ ; напр.ветра=181)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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 : 0.006:0.006:0.006:0.006:0.006:0.007:0.007:0.007:0.007:0.008:0.008:0.008:0.008:0.008:0.009:0.009:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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 : 0.009: 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: 0.013: 0.013:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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 : 0.014: 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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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:  
Cc : 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: 0.012: 0.012:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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:  
Cc : 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: 0.007:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:  
Cc : 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:

$y = 5215$ : Y-строка 5  $C_{\max} = 0.003$  долей ПДК ( $x = 4443.0$ ; напр.ветра=183)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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:  
Cc : 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:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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 : 0.014:0.015:0.015:0.015:0.015:0.015:0.015:0.016:0.016:0.016:0.016:0.016:0.016:0.016:0.016:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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:  
Cc : 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: 0.012: 0.012:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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 : 0.012: 0.011: 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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.007: 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:

$y = 5115$ : Y-строка 6  $C_{\max} = 0.003$  долей ПДК ( $x = 4343.0$ ; напр.ветра=181)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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 : 0.006: 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: 0.010:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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: 0.003:  
Cc : 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: 0.015:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Cc : 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: 0.017: 0.017: 0.016:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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 : 0.016: 0.016: 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:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

$\text{C}_c$ : 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002;  
 $\text{C}_r$ : 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; 0.008; 0.008; 0.008;

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Cc : 0.008:0.007:0.007:0.007:0.007:0.006:0.006:0.006:0.006:0.006:0.006:0.005:0.005:0.005:0.005:0.005:

$y = 5015$  : Y-строка 7  $C_{\max} = 0.003$  долей ПДК ( $x = 4343.0$ ; напр.ветра=181)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Cc : 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; 0.009; 0.009; 0.010;

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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 : 0.010: 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: 0.015: 0.015:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Cc : 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;

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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 : 0.017: 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: 0.013: 0.013:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Cc : 0.008: 0.007: 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:

$y = 4915$  : Y-строка 8  $\sigma_{\max} = 0.004$  долей ПДК ( $x = 4343.0$ ; напр.ветра=181)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.002:0.002:0.002:0.002:0.002:0.002:0.002:0.002:0.002:0.002:0.002:  
Cc : 0.006:0.006:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.008:0.008:0.008:0.009:0.009:0.009:0.009:0.010:0.010:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.002:0.002:0.002:0.002:0.002:0.002:0.003:0.003:0.003:0.003:0.003:0.003:0.003:0.003:0.003:0.003:  
Cc : 0.010:0.011:0.011:0.011:0.012:0.012:0.013:0.013:0.013:0.014:0.014:0.014:0.015:0.015:0.015:0.016:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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 : 0.016: 0.016: 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:



```

-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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:
Cc : 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: 0.013:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 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: 0.008: 0.008:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Cc : 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:
-----
y= 4815 : Y-строка 9 Смах= 0.004 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
Cc : 0.006: 0.006: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 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 : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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:
Cc : 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: 0.014:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.002:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Cc : 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:
-----
y= 4715 : Y-строка 10 Смах= 0.004 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
Cc : 0.006: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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 : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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:
Cc : 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: 0.020: 0.020:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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:
Cc : 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: 0.015: 0.015: 0.014:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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:
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:
-----

```

```

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
-----

y= 4615 : Y-строка 11 Смах= 0.004 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
Cc : 0.006: 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:
-----

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.004:
Cc : 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: 0.018:
-----

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
-----

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
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 : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
-----

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.014: 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:
-----

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
-----

y= 4515 : Y-строка 12 Смах= 0.004 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
Cc : 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: 0.011: 0.011:
-----

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
-----

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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:
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
-----

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
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:
Cc : 0.022: 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:
-----

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
-----

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
-----

y= 4415 : Y-строка 13 Смах= 0.005 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
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:
-----

```

```

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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 : 0.012: 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: 0.019: 0.019:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.017: 0.016: 0.016:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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 : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

y= 4315 : Y-строка 14 Стах= 0.005 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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:
Cc : 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:
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.002: 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:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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: 0.005: 0.005:
Cc : 0.021: 0.021: 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:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.016:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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 : 0.016: 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: 0.009: 0.009:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

y= 4215 : Y-строка 15 Стах= 0.005 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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:
Cc : 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: 0.012:
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.002: 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:
Cc : 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: 0.020: 0.020: 0.021:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 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:
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----

```

```

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: 0.003:
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
-----
y= 4115 : Y-строка 16 Смах= 0.005 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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 : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
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: 0.003:
Cc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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 : 0.017: 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: 0.009:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.009: 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: 0.005:
-----
y= 4015 : Y-строка 17 Смах= 0.006 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
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: 0.011: 0.012: 0.012:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.005:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 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 : 0.024: 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: 0.029: 0.029:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 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 : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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 : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.009: 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: 0.006: 0.005:

```

y= 3915 : Y-строка 18 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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: 0.003:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.024:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 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:  
Cc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 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:  
Cc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:  
Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

y= 3815 : Y-строка 19 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=182)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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: 0.003:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 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:  
Cc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:  
Cc : 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:

y= 3715 : Y-строка 20 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=182)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.007: 0.007: 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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026:

```

-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 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:
Cc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Cc : 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: 0.006: 0.006:
-----
y= 3615 : Y-строка 21 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=182)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.005:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 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:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.006: 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: 0.009: 0.009:
Cc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 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:
Cc : 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.010: 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: 0.006: 0.006:
-----
y= 3515 : Y-строка 22 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=182)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
Cc : 0.007: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.006:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.056: 0.053:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.010: 0.009: 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:
Cc : 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.021:
-----

```

```

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:
Cc : 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: 0.006:
~~~~~

y= 3415 : Y-строка 23 Стах= 0.014 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=182)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 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: 0.014:
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066: 0.069: 0.071: 0.071: 0.070: 0.067: 0.063:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 0.020: 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: 0.010:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:
Cc : 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: 0.006:
~~~~~

y= 3315 : Y-строка 24 Стах= 0.018 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=183)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 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:
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.053: 0.059: 0.067: 0.073: 0.080: 0.084: 0.087: 0.088: 0.086: 0.082: 0.076:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.069: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 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: 0.010:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:
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:
~~~~~

y= 3215 : Y-строка 25 Стах= 0.022 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=183)
-----

```

```

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 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:
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.006: 0.007:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.060: 0.069: 0.079: 0.089: 0.098: 0.105: 0.110: 0.110: 0.107: 0.101: 0.093:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 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: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.083: 0.073: 0.064: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 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: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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 : 0.010: 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:
~~~~~

y= 3115 : Y-строка 26 Смах= 0.028 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=184)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 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:
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.006: 0.007:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.023:
Cc : 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.058: 0.068: 0.081: 0.095: 0.109: 0.123: 0.133: 0.139: 0.140: 0.136: 0.128: 0.115:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.100: 0.086: 0.073: 0.062: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 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: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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 : 0.010: 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: 0.006:
~~~~~

y= 3015 : Y-строка 27 Смах= 0.035 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=185)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----

```



Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.027: 0.031: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.032: 0.029:  
Cc : 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.064: 0.077: 0.093: 0.113: 0.135: 0.156: 0.170: 0.175: 0.176: 0.173: 0.162: 0.144:  
-----  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
Qc : 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.122: 0.101: 0.083: 0.069: 0.058: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:  
-----  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
Qc : 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:  
Cc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
-----  
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
-----  
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:  
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:  
-----  
y= 2915 : Y-строка 28 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 4143.0; напр.ветра=148)  
-----  
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
-----  
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 : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:  
-----  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036:  
-----  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.033: 0.040: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.036:  
Cc : 0.040: 0.044: 0.050: 0.058: 0.070: 0.085: 0.106: 0.134: 0.167: 0.199: 0.214: 0.210: 0.208: 0.214: 0.208: 0.180:  
-----  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
Qc : 0.029: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.146: 0.116: 0.093: 0.075: 0.062: 0.053: 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:  
-----  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
Qc : 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:  
Cc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
-----  
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
-----  
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 : 0.010: 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: 0.006:  
-----  
y= 2815 : Y-строка 29 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 4543.0; напр.ветра=235)  
-----  
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
-----  
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 : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
-----  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037:  
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.77 :11.07 :10.41 : 9.69 : 9.03 : 8.36 : 7.67 : 6.99 : 6.27 : 5.57 :  
-----  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.031: 0.040: 0.051: 0.053: 0.044: 0.041: 0.050: 0.053: 0.045:  
Cc : 0.041: 0.046: 0.052: 0.061: 0.074: 0.092: 0.117: 0.153: 0.202: 0.253: 0.263: 0.221: 0.203: 0.248: 0.267: 0.224:  
Фоп: 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 104 : 107 : 112 : 120 : 133 : 144 : 209 : 223 : 235 : 246 :  
Уоп: 4.57 : 3.88 : 3.01 : 1.90 : 1.27 : 1.05 : 0.93 : 0.82 : 0.72 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.67 :  
-----  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
Qc : 0.034: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.171: 0.130: 0.101: 0.080: 0.065: 0.055: 0.048: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:

Фоп: 252 : 255 : 258 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :  
Uon: 0.78 : 0.89 : 1.01 : 1.16 : 1.51 : 2.61 : 3.52 : 4.33 : 5.27 : 5.98 : 6.69 : 7.37 : 8.09 : 8.72 : 9.47 : 10.09 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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 : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Фоп: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :  
Uon:10.78 :11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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 : 0.010: 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: 0.006:  
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 2715 : Y-строка 30 Cmax= 0.068 долей ПДК (x= 4143.0; напр.ветра=102)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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 : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:  
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.04 :10.38 : 9.68 : 9.00 : 8.29 : 7.64 : 6.93 : 6.22 : 5.52 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.033: 0.045: 0.061: 0.068: 0.050: 0.040: 0.062: 0.068: 0.052:  
Cc : 0.041: 0.046: 0.053: 0.062: 0.076: 0.095: 0.123: 0.165: 0.226: 0.307: 0.340: 0.248: 0.201: 0.308: 0.338: 0.258:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 96 : 98 : 102 : 105 : 253 : 257 : 260 : 264 :  
Uon: 4.54 : 3.84 : 2.98 : 1.86 : 1.26 : 1.06 : 0.93 : 0.82 : 0.71 : 0.61 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.68 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.037: 0.028: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.186: 0.138: 0.105: 0.083: 0.067: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:  
Фоп: 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Uon: 0.78 : 0.88 : 1.00 : 1.16 : 1.49 : 2.58 : 3.52 : 4.30 : 5.19 : 5.96 : 6.65 : 7.35 : 8.05 : 8.69 : 9.38 : 10.07 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:  
Cc : 0.022: 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:  
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Uon:10.74 :11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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 : 0.010: 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: 0.006:  
Фоп: 269 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 2615 : Y-строка 31 Cmax= 0.063 долей ПДК (x= 4543.0; напр.ветра=290)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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 : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:  
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037:  
Фоп: 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.05 :10.39 : 9.68 : 9.01 : 8.29 : 7.64 : 6.93 : 6.25 : 5.54 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.032: 0.044: 0.058: 0.062: 0.048: 0.040: 0.057: 0.063: 0.050:  
Cc : 0.041: 0.046: 0.053: 0.062: 0.075: 0.094: 0.122: 0.162: 0.220: 0.292: 0.311: 0.238: 0.202: 0.285: 0.316: 0.249:  
Фоп: 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 81 : 78 : 73 : 65 : 59 : 305 : 297 : 290 : 283 :  
Uоп: 4.56 : 3.84 : 2.98 : 1.84 : 1.26 : 1.06 : 0.93 : 0.82 : 0.72 : 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.68 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
Qc : 0.037: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.183: 0.136: 0.104: 0.082: 0.066: 0.056: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:  
Фоп: 280 : 278 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 :  
Uоп: 0.78 : 0.88 : 1.00 : 1.16 : 1.49 : 2.58 : 3.52 : 4.30 : 5.22 : 5.96 : 6.65 : 7.33 : 8.06 : 8.70 : 9.38 : 10.07 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
Qc : 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:  
Cc : 0.022: 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:  
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Uоп: 10.78 : 11.41 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
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 : 0.010: 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: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

y= 2515 : Y-строка 32 Стах= 0.049 долей ПДК (x= 4143.0; напр.ветра= 40)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
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:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
Qc : 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: 0.007:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.029: 0.038: 0.047: 0.049: 0.044: 0.041: 0.047: 0.049: 0.042:  
Cc : 0.040: 0.045: 0.051: 0.060: 0.072: 0.090: 0.114: 0.147: 0.189: 0.233: 0.244: 0.218: 0.207: 0.236: 0.243: 0.208:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
Qc : 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.162: 0.126: 0.098: 0.079: 0.064: 0.054: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
Qc : 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:  
Cc : 0.022: 0.020: 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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
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 : 0.010: 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: 0.006:

y= 2415 : Y-строка 33 Стах= 0.040 долей ПДК (x= 4243.0; напр.ветра= 13)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
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:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
Qc : 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: 0.007:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025: 0.031: 0.036: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.038: 0.033:  
Cc : 0.039: 0.044: 0.049: 0.057: 0.068: 0.082: 0.102: 0.126: 0.155: 0.182: 0.198: 0.199: 0.199: 0.199: 0.190: 0.166:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

```

Qc : 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.137: 0.111: 0.089: 0.073: 0.061: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
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:
-----
y= 2315 : Y-строка 34 Стах= 0.033 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=356)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
Cc : 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.032: 0.030: 0.027:
Cc : 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.062: 0.074: 0.089: 0.106: 0.125: 0.143: 0.156: 0.162: 0.163: 0.159: 0.149: 0.133:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.114: 0.095: 0.079: 0.066: 0.056: 0.049: 0.044: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.010: 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:
-----
y= 2215 : Y-строка 35 Стах= 0.026 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=357)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021:
Cc : 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.065: 0.076: 0.089: 0.102: 0.113: 0.122: 0.127: 0.128: 0.125: 0.117: 0.106:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.094: 0.081: 0.069: 0.060: 0.052: 0.046: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 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: 0.011: 0.011: 0.010:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.010: 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:

```

y= 2115 : Y-строка 36 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=357)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.007: 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:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.035: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.057: 0.065: 0.074: 0.083: 0.091: 0.097: 0.101: 0.101: 0.099: 0.094: 0.086:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017:  
Cc : 0.078: 0.069: 0.061: 0.045: 0.045: 0.057: 0.065: 0.074: 0.083: 0.091: 0.097: 0.101: 0.101: 0.099: 0.094: 0.086:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.078: 0.069: 0.061: 0.053: 0.047: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:  
Cc : 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: 0.011: 0.011: 0.010:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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 : 0.010: 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:

y= 2015 : Y-строка 37 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:  
Cc : 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.069: 0.074: 0.078: 0.081: 0.081: 0.079: 0.076: 0.071:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.065: 0.059: 0.053: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:  
Cc : 0.020: 0.019: 0.018: 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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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 : 0.010: 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:

y= 1915 : Y-строка 38 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.007: 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:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030:

```

-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.049: 0.053: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.066: 0.065: 0.063: 0.059:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 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:
Cc : 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.010: 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: 0.006: 0.006:
-----
y= 1815 : Y-строка 39 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.006:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.010: 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: 0.006: 0.006:
-----
y= 1715 : Y-строка 40 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
Cc : 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.006: 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:
Cc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
-----

```

```

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 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: 0.010: 0.010:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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 : 0.010: 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: 0.006: 0.006:
~~~~~

y= 1615 : Y-строка 41 Smax= 0.008 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003:
Cc : 0.007: 0.007: 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:
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.005:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 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:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 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: 0.008: 0.007:
Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 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:
Cc : 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 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: 0.010: 0.010:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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 : 0.009: 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:
~~~~~

y= 1515 : Y-строка 42 Smax= 0.007 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003:
Cc : 0.007: 0.007: 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:
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.006: 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:
Cc : 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: 0.020: 0.019:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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: 0.002:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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 : 0.009: 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: 0.006: 0.006:
~~~~~

y= 1415 : Y-строка 43 Smax= 0.006 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----

```

```

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003:
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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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: 0.005: 0.005:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 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:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.006: 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:
Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 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: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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 : 0.009: 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: 0.006: 0.005:
~~~~~

y= 1315 : Y-строка 44 Смах= 0.006 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.007: 0.007: 0.007: 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:
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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: 0.005:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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 : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 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: 0.004: 0.004:
Cc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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 : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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 : 0.009: 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: 0.005:
~~~~~

y= 1215 : Y-строка 45 Смах= 0.005 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.007: 0.007: 0.007: 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:
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----

```



Qc : 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:  
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:  
-----  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
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: 0.003:  
Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:  
-----  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
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 : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
-----  
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
-----  
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 : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
-----  
y= 1115 : Y-строка 46 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)  
-----  
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
-----  
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 : 0.007: 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: 0.012:  
-----  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
-----  
Qc : 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:  
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:  
-----  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
-----  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
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: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:  
-----  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
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 : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
-----  
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
-----  
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 : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
-----  
y= 1015 : Y-строка 47 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)  
-----  
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
-----  
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 : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:  
-----  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
-----  
Qc : 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:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:  
-----  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
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 : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
-----  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
-----  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
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 : 0.016: 0.015: 0.015: 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:

```

-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.009: 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:
-----

y= 915 : Y-строка 48 Сmax= 0.005 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
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: 0.010: 0.011:
-----

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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 : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
-----

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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: 0.004:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
-----

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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 : 0.022: 0.022: 0.022: 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:
-----

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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 : 0.015: 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: 0.009: 0.009:
-----

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
-----

y= 815 : Y-строка 49 Сmax= 0.004 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
-----

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
-----

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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 : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
-----

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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:
Cc : 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: 0.016: 0.016: 0.015:
-----

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.015: 0.014: 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:
-----

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
-----

y= 715 : Y-строка 50 Сmax= 0.004 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

```

```

-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.004:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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:
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
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: 0.003:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.008: 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: 0.005: 0.005:
-----
y= 615 : Y-строка 51 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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 : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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 : 0.017: 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: 0.019: 0.019:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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:
Cc : 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: 0.014:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.002:
Cc : 0.014: 0.013: 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: 0.008:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.008: 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: 0.005:
-----
y= 515 : Y-строка 52 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.006: 0.006: 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: 0.010:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.016: 0.016: 0.016:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 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:
Cc : 0.017: 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:
-----

```

```

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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:
Cc : 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: 0.014: 0.014:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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: 0.002:
Cc : 0.013: 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: 0.008: 0.008:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

y= 415 : Y-строка 53 Smax= 0.004 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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 : 0.006: 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: 0.010: 0.010:
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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 : 0.010: 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: 0.015: 0.016:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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: 0.017: 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:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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: 0.003:
Cc : 0.018: 0.017: 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: 0.013:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:
Cc : 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: 0.008:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Cc : 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:
~~~~~

y= 315 : Y-строка 54 Smax= 0.003 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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 : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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 : 0.010: 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: 0.015: 0.015:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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 : 0.015: 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:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
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 : 0.017: 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: 0.013:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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 : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----

```

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 : 0.008: 0.007: 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:

$y = 215$ : Y-строка 55  $C_{\max} = 0.003$  долей ПДК ( $x = 4343.0$ ; напр.ветра=359)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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 : 0.006:0.006:0.006:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.008:0.008:0.008:0.008:0.009:0.009:0.009:0.009:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Cc : 0.010; 0.010; 0.010; 0.011; 0.011; 0.011; 0.012; 0.012; 0.012; 0.013; 0.013; 0.013; 0.013; 0.014; 0.014; 0.014;

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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 : 0.015: 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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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:  
Cc : 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: 0.012:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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 : 0.012:0.012:0.011:0.011:0.011:0.010:0.010:0.010:0.010:0.009:0.009:0.009:0.008:0.008:0.008:0.008:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 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:

$\bar{y} = 115$  : Y-строка 56  $S_{\max} = 0.003$  долей ПДК ( $x = 4443.0$ ; напр.ветра=357)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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 : 0.006: 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:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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:  
Cc : 0.009: 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: 0.014: 0.014:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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 : 0.015: 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: 0.012: 0.012:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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 : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:  
Cc : 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:

$y = 15$ : Y-строка 57  $S_{\max} = 0.003$  долей ПДК ( $x = 4343.0$ ; напр.ветра=359)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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 : 0.006:0.006:0.006:0.006:0.006:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.008:0.008:0.008:0.008:0.009:0.009:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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:  
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: 0.013: 0.013: 0.013:  
-----  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
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 : 0.014: 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:  
-----  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
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:  
Cc : 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: 0.012: 0.012:  
-----  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
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:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
-----  
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 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: 0.005:  
-----  
y= -85 : Y-строка 58 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)  
-----  
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
-----  
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:  
Cc : 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:  
-----  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
-----  
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:  
Cc : 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:  
-----  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
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 : 0.013: 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:  
-----  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
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:  
Cc : 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: 0.011: 0.011:  
-----  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
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:  
Cc : 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:  
-----  
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 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: 0.004:  
-----

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 4143.0 м, Y= 272.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0679763 доли ПДКмр |  
| 0.3398816 мг/м3 |  
-----

Достигается при опасном направлении 102 град.  
и скорости ветра 0.51 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Источн.   | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коеф. влияния       |
|-----------|--------|------|--------|----------|-----------|--------|---------------------|
| 1         | 011201 | 6004 | П1     | 1.8966   | 0.067976  | 100.0  | 100.0   0.035841715 |
| В сумме = |        |      |        | 0.067976 | 100.0     |        |                     |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_№ 1  
| Координаты центра : X= 4693 м; Y= 2765 |  
| Длина и ширина : L= 9500 м; B= 5700 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 12.0(Умр) 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-	0.001	0.001	0.001	0.001	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
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	0.002	0.002	0.002
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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
6-	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
7-	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
8-	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
9-	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
10-	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
11-	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
12-	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
13-	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
14-	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	0.003
15-	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	0.003
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	0.003	0.003
17-	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	0.003	0.003
18-	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	0.003	0.003
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	0.003	0.003
20-	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	0.003	0.003
21-	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	0.003	0.003
22-	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	0.003	0.003
23-	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	0.003	0.003
24-	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	0.003	0.003
25-	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	0.003	0.003
26-	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	0.003	0.003
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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
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	0.003	0.003
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	0.003	0.003
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	0.003	0.003
31-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
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	0.003	0.003
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	0.003	0.003
34-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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
35-	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	0.003	0.003
36-	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	0.003	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003

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

0.003 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 0.003 0.003 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 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 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 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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-12
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 0.004 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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-15
0.005 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 |-16
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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-17
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 |-18
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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-19
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-20
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-21
0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-22
0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-23
0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-24
0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.021 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 |-25
0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.027 0.028 0.028 0.027 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.012 0.011 0.009 |-26
0.013 0.015 0.019 0.023 0.027 0.031 0.034 0.035 0.035 0.035 0.032 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 |-27
0.014 0.017 0.021 0.027 0.033 0.040 0.043 0.042 0.042 0.043 0.042 0.036 0.029 0.023 0.019 0.015 0.012 0.011 |-28
0.015 0.018 0.023 0.031 0.040 0.051 0.053 0.044 0.041 0.050 0.053 0.045 0.034 0.026 0.020 0.016 0.013 0.011 |-29
0.015 0.019 0.025 0.033 0.045 0.061 0.068 0.050 0.040 0.062 0.068 0.052 0.037 0.028 0.021 0.017 0.013 0.011 |-30
0.015 0.019 0.024 0.032 0.044 0.058 0.062 0.048 0.040 0.057 0.063 0.050 0.037 0.027 0.021 0.016 0.013 0.011 |-31
0.014 0.018 0.023 0.029 0.038 0.047 0.049 0.044 0.041 0.047 0.049 0.042 0.032 0.025 0.020 0.016 0.013 0.011 |-32
0.014 0.016 0.020 0.025 0.031 0.036 0.040 0.040 0.040 0.040 0.038 0.033 0.027 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 |-33
0.012 0.015 0.018 0.021 0.025 0.029 0.031 0.032 0.033 0.032 0.030 0.027 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 |-34
0.011 0.013 0.015 0.018 0.020 0.023 0.024 0.025 0.026 0.025 0.023 0.021 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 |-35
0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 |-36
0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.009 0.009 0.008 |-37
0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-38
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-39
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-40
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-41
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-42
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 |-43
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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-44
0.005 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 |-45
0.005 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 |-46
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 0.004 0.004 0.004 |-47
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48
0.004 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 |-49
0.004 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 |-50
0.004 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 |-51
0.004 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 |-52

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

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

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96

Cс : 0.063: 0.076: 0.077: 0.095: 0.118: 0.147: 0.178: 0.201: 0.209: 0.210: 0.227: 0.244: 0.246: 0.246: 0.248:

y= 2539: 2548: 2559: 2570: 2581: 2594: 2664: 2735: 2741: 2753:

x= 4052: 4044: 4036: 4030: 4026: 4023: 4011: 3998: 3997: 3997:

Qс : 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.056: 0.053: 0.052: 0.052:

Cс : 0.250: 0.252: 0.255: 0.258: 0.262: 0.267: 0.281: 0.264: 0.262: 0.258:

Фоп: 57 : 60 : 62 : 65 : 67 : 70 : 86 : 101 : 102 : 104 :

Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 4011.0 м, Y= 2664.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0562504 доли ПДКмр|
| 0.2812519 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.65 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Источ.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
1	011201	6004	П1	1.8966	0.056250	100.0	100.0
В сумме =				0.056250	100.0		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:36

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Всего просчитано точек: 621

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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - 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 один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |

y= 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2510: 2510: 2511: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512:

x= 4201: 4201: 4201: 4201: 4201: 4200: 4199: 4196: 4191: 4191: 4191: 4191: 4190: 4190:

Qс : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

Cс : 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.230: 0.231: 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233:

y= 2512: 2513: 2514: 2517: 2522: 2522: 2522: 2522: 2522: 2523: 2523: 2525: 2528: 2535:

x= 4189: 4187: 4184: 4177: 4165: 4165: 4165: 4165: 4164: 4164: 4163: 4162: 4159: 4154: 4143:

Qс : 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051:

Cс : 0.233: 0.234: 0.235: 0.238: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.244: 0.244: 0.246: 0.249: 0.255:

Фоп: 33 : 34 : 34 : 36 : 38 : 38 : 38 : 38 : 39 : 39 : 39 : 40 : 41 : 44 :

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 :

y= 2535: 2535: 2535: 2535: 2536: 2536: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2539: 2540:

x= 4143: 4143: 4143: 4142: 4142: 4141: 4139: 4139: 4139: 4139: 4138: 4138: 4137: 4135:

Qс : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052:

Cс : 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.256: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.258: 0.259:

Фоп: 44 : 44 : 44 : 44 : 44 : 44 : 45 : 45 : 45 : 45 : 45 : 45 : 45 : 46 :

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 :

y= 2543: 2548: 2560: 2560: 2560: 2560: 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2562: 2562:

x= 4132: 4125: 4113: 4113: 4113: 4113: 4113: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4111:

Qс : 0.052: 0.053: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:

Cс : 0.261: 0.266: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.277: 0.277:

Фоп: 47 : 49 : 53 : 53 : 53 : 53 : 53 : 54 : 54 : 54 : 54 : 54 : 54 : 54 :

Uоп: 0.50 : 0.51 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 :

y= 2563: 2564: 2567: 2573: 2587: 2587: 2587: 2587: 2587: 2588: 2588: 2589: 2591: 2595: 2595:
x= 4110: 4109: 4106: 4101: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4090: 4089: 4087: 4087:
Qc : 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060:
Cc : 0.277: 0.279: 0.281: 0.286: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.297: 0.298: 0.301: 0.301:
Фom: 54 : 55 : 56 : 58 : 62 : 62 : 62 : 62 : 62 : 62 : 63 : 63 : 65 : 65 :
Uon: 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.55 :

y= 2595: 2595: 2595: 2596: 2596: 2597: 2599: 2604: 2613: 2613: 2613: 2613: 2613: 2614: 2615:
x= 4087: 4087: 4087: 4087: 4086: 4086: 4084: 4082: 4077: 4077: 4077: 4077: 4077: 4077: 4076:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.301: 0.301: 0.301: 0.302: 0.302: 0.303: 0.304: 0.307: 0.311: 0.311: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фom: 65 : 65 : 65 : 65 : 65 : 65 : 66 : 67 : 70 : 70 : 70 : 70 : 70 : 70 :
Uon: 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.56 : 0.56 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 :

y= 2616: 2619: 2626: 2639: 2639: 2639: 2639: 2640: 2641: 2642: 2645: 2652: 2665: 2665:
x= 4076: 4075: 4072: 4068: 4068: 4068: 4068: 4068: 4067: 4067: 4067: 4066: 4063: 4063:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066:
Cc : 0.313: 0.314: 0.317: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.323: 0.324: 0.326: 0.328: 0.328:
Фom: 71 : 72 : 74 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 79 : 80 : 81 : 85 : 85 :
Uon: 0.59 : 0.57 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :

y= 2665: 2665: 2665: 2666: 2667: 2672: 2678: 2691: 2691: 2691: 2691: 2691: 2693: 2694: 2698:
x= 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4064:
Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Cc : 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329:
Фom: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 87 : 89 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 :
Uon: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :

y= 2704: 2717: 2717: 2717: 2717: 2717: 2717: 2718: 2719: 2720: 2724: 2730: 2743: 2743: 2743:
x= 4064: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4067: 4067: 4069: 4073: 4073: 4073:
Qc : 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063:
Cc : 0.328: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.324: 0.324: 0.323: 0.321: 0.316: 0.316: 0.316:
Фom: 96 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 103 : 107 : 107 : 107 :
Uon: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :

y= 2743: 2743: 2743: 2744: 2745: 2746: 2750: 2757: 2769: 2769: 2769: 2769: 2771: 2771: 2771:
x= 4073: 4073: 4073: 4073: 4074: 4074: 4076: 4079: 4086: 4086: 4086: 4086: 4087: 4087: 4087:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Cc : 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.315: 0.315: 0.313: 0.310: 0.302: 0.302: 0.302: 0.301: 0.301: 0.301:
Фom: 107 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 111 : 115 : 115 : 115 : 115 : 115 : 115 :
Uon: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.57 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 :

y= 2771: 2771: 2771: 2772: 2772: 2774: 2777: 2784: 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2796:
x= 4087: 4087: 4087: 4088: 4089: 4091: 4095: 4103: 4103: 4103: 4103: 4103: 4103: 4104:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.301: 0.301: 0.301: 0.301: 0.300: 0.299: 0.297: 0.292: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284:
Фom: 115 : 115 : 116 : 116 : 116 : 116 : 118 : 120 : 123 : 123 : 123 : 123 : 123 : 123 :
Uon: 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 :

y= 2796: 2798: 2800: 2806: 2806: 2806: 2806: 2806: 2807: 2808: 2810: 2814: 2821: 2821:
x= 4104: 4106: 4108: 4113: 4113: 4113: 4113: 4113: 4114: 4115: 4117: 4121: 4130: 4130:
Qc : 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Cc : 0.283: 0.282: 0.280: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.275: 0.275: 0.275: 0.274: 0.272: 0.269: 0.263: 0.263:
Фom: 124 : 124 : 125 : 127 : 127 : 127 : 127 : 127 : 127 : 127 : 128 : 130 : 132 : 132 :
Uon: 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :

y= 2821: 2821: 2821: 2821: 2822: 2823: 2824: 2828: 2828: 2828: 2828: 2828: 2828: 2829:
x= 4130: 4130: 4131: 4131: 4131: 4132: 4135: 4139: 4139: 4139: 4139: 4139: 4139: 4140: 4140:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.263: 0.263: 0.263: 0.262: 0.262: 0.261: 0.260: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.256:
Фom: 132 : 132 : 132 : 133 : 133 : 133 : 134 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 :
Uon: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

y= 2830: 2832: 2836: 2843: 2843: 2843: 2843: 2843: 2844: 2844: 2845: 2847: 2847: 2847:
x= 4142: 4145: 4151: 4165: 4165: 4165: 4165: 4165: 4166: 4167: 4170: 4175: 4175: 4175:
Qc : 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.255: 0.254: 0.250: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.242: 0.241: 0.239: 0.239: 0.239:
Phi: 136 : 137 : 138 : 141 : 141 : 141 : 141 : 141 : 142 : 142 : 142 : 142 : 144 : 144 : 144 :
Uon: 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 :

y= 2847: 2847: 2847: 2847: 2848: 2849: 2850: 2854: 2854: 2854: 2854: 2854: 2855: 2856:
x= 4175: 4175: 4175: 4176: 4177: 4179: 4183: 4191: 4191: 4191: 4191: 4192: 4192: 4194: 4197:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.238: 0.237: 0.236: 0.233: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.231: 0.230:

y= 2858: 2861: 2861: 2861: 2861: 2861: 2862: 2862: 2863: 2865: 2865: 2865: 2865: 2865:
x= 4203: 4217: 4217: 4217: 4217: 4218: 4220: 4223: 4230: 4243: 4243: 4243: 4243: 4243:
Qc : 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Cc : 0.228: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.223: 0.222: 0.220: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217:

y= 2866: 2866: 2866: 2866: 2867: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2871: 2873:
x= 4244: 4244: 4246: 4249: 4256: 4269: 4269: 4269: 4269: 4270: 4272: 4275: 4281: 4295:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.217: 0.217: 0.216: 0.215: 0.214: 0.212: 0.212: 0.212: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.210: 0.208:

y= 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873:
x= 4295: 4295: 4295: 4295: 4295: 4296: 4298: 4301: 4308: 4321: 4321: 4321: 4321: 4322: 4324:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208:

y= 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2872: 2872: 2871: 2871: 2871: 2871: 2871:
x= 4327: 4327: 4327: 4328: 4328: 4329: 4330: 4332: 4337: 4347: 4347: 4347: 4347: 4347:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.209: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:

y= 2871: 2871: 2870: 2869: 2867: 2867: 2867: 2867: 2866: 2866: 2865: 2863: 2863: 2863:
x= 4348: 4350: 4353: 4360: 4373: 4373: 4373: 4374: 4376: 4379: 4385: 4399: 4399: 4399:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.210: 0.210: 0.211: 0.212: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.216: 0.218: 0.221: 0.221: 0.221:

y= 2863: 2863: 2863: 2862: 2860: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2856: 2855:
x= 4399: 4400: 4402: 4405: 4412: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4426: 4428: 4431:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.221: 0.221: 0.222: 0.223: 0.225: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.230: 0.231:

y= 2853: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2846: 2845:
x= 4438: 4450: 4451: 4451: 4451: 4451: 4451: 4452: 4452: 4452: 4452: 4452: 4453: 4455:
Qc : 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.234: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.241:

y= 2844: 2841: 2835: 2835: 2835: 2835: 2834: 2834: 2833: 2832: 2828: 2821: 2821: 2821:
x= 4458: 4465: 4476: 4477: 4477: 4477: 4477: 4478: 4479: 4481: 4486: 4495: 4495: 4496:
Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.242: 0.245: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.252: 0.252: 0.254: 0.257: 0.263: 0.263: 0.263:
Phi: 218 : 219 : 222 : 222 : 222 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 228 : 228 : 228 : 228 :
Uon: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :

y= 2821: 2820: 2820: 2818: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2814: 2813: 2806:
x= 4496: 4496: 4497: 4499: 4502: 4502: 4502: 4503: 4503: 4503: 4503: 4504: 4505: 4508: 4513:

Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055:
Cc : 0.263: 0.263: 0.264: 0.265: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.269: 0.270: 0.272: 0.276:
Φom: 228 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 231 : 231 : 233 :
Uon: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.52 :
~~~~~

---

y= 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2794: 2794: 2793: 2791: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2786:  
-----  
x= 4522: 4522: 4522: 4522: 4522: 4523: 4523: 4524: 4525: 4528: 4528: 4529: 4529: 4529:  
-----  
Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:  
Cc : 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.285: 0.285: 0.287: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.291:  
Φom: 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 240 : 240 :  
Uon: 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :  
~~~~~

y= 2786: 2785: 2783: 2778: 2769: 2769: 2769: 2769: 2769: 2768: 2767: 2766: 2763: 2757: 2743:

x= 4529: 4530: 4532: 4535: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4542: 4544: 4547: 4552:

Qc : 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063:
Cc : 0.291: 0.292: 0.293: 0.296: 0.302: 0.302: 0.302: 0.302: 0.303: 0.303: 0.304: 0.306: 0.310: 0.316:
Φom: 240 : 240 : 241 : 242 : 245 : 245 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 249 : 253 :
Uon: 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.56 : 0.56 : 0.57 : 0.56 :
~~~~~

---

y= 2743: 2743: 2743: 2743: 2742: 2742: 2741: 2739: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2733:  
-----  
x= 4552: 4552: 4552: 4552: 4552: 4552: 4553: 4553: 4554: 4554: 4554: 4554: 4555: 4555:  
-----  
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:  
Cc : 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.317: 0.317: 0.317: 0.318: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.321:  
Φom: 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 :  
Uon: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.57 : 0.57 : 0.57 :  
~~~~~

y= 2732: 2730: 2726: 2717: 2717: 2717: 2717: 2715: 2714: 2711: 2704: 2691: 2691: 2691:

x= 4555: 4556: 4557: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4561: 4561: 4563: 4563: 4563:

Qc : 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066:
Cc : 0.321: 0.322: 0.323: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.326: 0.327: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328:
Φom: 256 : 257 : 258 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 264 : 268 : 268 : 268 :
Uon: 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~

---

y= 2691: 2691: 2690: 2688: 2684: 2678: 2665: 2665: 2665: 2665: 2664: 2663: 2662: 2658: 2652:  
-----  
x= 4563: 4563: 4563: 4563: 4563: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4561: 4560:  
-----  
Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065:  
Cc : 0.328: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.327: 0.327: 0.326:  
Φom: 268 : 268 : 268 : 269 : 270 : 271 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 276 : 277 : 279 :  
Uon: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :  
~~~~~

y= 2639: 2639: 2639: 2639: 2639: 2638: 2637: 2635: 2632: 2632: 2631: 2631: 2631: 2631: 2630:

x= 4557: 4557: 4557: 4557: 4557: 4556: 4556: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554:

Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Cc : 0.323: 0.323: 0.323: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.321: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320:
Φom: 282 : 282 : 282 : 282 : 282 : 283 : 283 : 283 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 :
Uon: 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 :
~~~~~

---

y= 2629: 2627: 2622: 2613: 2613: 2613: 2613: 2612: 2611: 2610: 2606: 2599: 2587: 2587:  
-----  
x= 4554: 4553: 4552: 4549: 4549: 4549: 4548: 4548: 4548: 4548: 4547: 4545: 4542: 4534: 4534:  
-----  
Qc : 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.059:  
Cc : 0.319: 0.318: 0.316: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.310: 0.310: 0.308: 0.304: 0.296: 0.296:  
Φom: 285 : 286 : 287 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 291 : 292 : 294 : 298 : 298 :  
Uon: 0.58 : 0.59 : 0.56 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.55 :  
~~~~~

y= 2587: 2587: 2586: 2585: 2583: 2579: 2579: 2579: 2578: 2578: 2576: 2574: 2570: 2561:

x= 4534: 4534: 4534: 4533: 4531: 4528: 4528: 4528: 4528: 4528: 4527: 4525: 4522: 4514:

Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.055:
Cc : 0.296: 0.296: 0.295: 0.294: 0.293: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.289: 0.288: 0.286: 0.283: 0.276:
Φom: 298 : 298 : 298 : 299 : 299 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 302 : 304 : 306 :
Uon: 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.52 :
~~~~~

---

y= 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2560: 2560: 2558: 2556: 2550: 2550: 2550: 2550: 2550:  
-----  
x= 4514: 4514: 4514: 4514: 4513: 4512: 4511: 4508: 4502: 4502: 4502: 4502: 4502: 4502:  
-----

Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:  
Cc : 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.275: 0.274: 0.272: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:  
Фон: 306 : 306 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 308 : 310 : 310 : 310 : 310 : 310 : 311 :  
Uon: 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :  
~~~~~

y= 2549: 2548: 2546: 2542: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2534: 2533: 2531: 2531:

x= 4501: 4500: 4498: 4493: 4483: 4482: 4482: 4482: 4482: 4482: 4481: 4480: 4476: 4476:

Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
Cc : 0.267: 0.266: 0.264: 0.261: 0.255: 0.255: 0.255: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253: 0.251: 0.251:
Фон: 311 : 311 : 312 : 313 : 316 : 316 : 316 : 316 : 316 : 316 : 317 : 317 : 318 : 318 :
Uon: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~

y= 2531: 2531: 2531: 2530: 2530: 2529: 2527: 2524: 2517: 2517: 2517: 2517: 2517: 2517:  
-----  
x= 4476: 4476: 4476: 4476: 4475: 4473: 4470: 4464: 4450: 4450: 4450: 4450: 4450: 4449:  
-----  
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:  
Cc : 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.250: 0.249: 0.248: 0.245: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238:  
~~~~~

y= 2516: 2515: 2513: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2508: 2508:

x= 4448: 4445: 4439: 4426: 4426: 4426: 4426: 4426: 4425: 4425: 4424: 4424: 4424: 4424:

Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.237: 0.236: 0.234: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229:
~~~~~

y= 2508: 2508: 2507: 2505: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2501: 2500:  
-----  
x= 4423: 4421: 4418: 4412: 4399: 4399: 4399: 4398: 4398: 4398: 4397: 4395: 4392: 4385:  
-----  
Qc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:  
Cc : 0.228: 0.228: 0.227: 0.225: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.220: 0.220: 0.219: 0.218:  
~~~~~

y= 2498: 2498: 2498: 2498: 2498: 2497: 2497: 2497: 2496: 2494: 2494: 2494: 2494: 2493:

x= 4373: 4373: 4373: 4372: 4372: 4371: 4369: 4366: 4360: 4347: 4347: 4347: 4346: 4343:

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.214: 0.214: 0.213: 0.212: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
~~~~~

y= 2493: 2492: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2492: 2492: 2492: 2492:  
-----  
x= 4340: 4334: 4321: 4321: 4321: 4320: 4320: 4320: 4319: 4317: 4314: 4308: 4295: 4295:  
-----  
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:  
Cc : 0.209: 0.209: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208:  
~~~~~

y= 2492: 2492: 2492: 2492: 2493: 2494: 2495: 2495: 2495: 2495: 2496: 2496: 2496: 2497:

x= 4294: 4294: 4293: 4291: 4288: 4282: 4269: 4269: 4269: 4268: 4268: 4267: 4266: 4256:

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
Cc : 0.208: 0.208: 0.209: 0.209: 0.209: 0.210: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.213: 0.214:
~~~~~

y= 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2500: 2500: 2502: 2504: 2504: 2504: 2504:  
-----  
x= 4243: 4243: 4243: 4243: 4243: 4242: 4242: 4241: 4239: 4236: 4230: 4217: 4217: 4217:  
-----  
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:  
Cc : 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.218: 0.219: 0.220: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:  
~~~~~

y= 2504: 2504: 2505: 2505: 2505: 2507:

x= 4216: 4216: 4216: 4215: 4213: 4209:

Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.225: 0.226:
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 4063.2 м, Y= 2678.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0658466 доли ПДКмр |  
| 0.3292329 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 89 град.
и скорости ветра 0.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния		
----	<ОБ-П>	<Ис>	----	М-(Мq)	----	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	011201	6004	П1	1.8966	0.065847	100.0	100.0	0.034718771	
В сумме =				0.065847	100.0				

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:36

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
011201 6004	П1	2.0					28.0	4313	2683	300	80	0	1.0	1.000	0.3464520

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:36

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Ст - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm		Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
1	011201 6004	0.346452	П1	0.093653	0.50	85.5		1	011201 6004	0.346452	П1	0.093653	0.50	85.5	
Суммарный Мq = 0.346452 г/с															
Сумма См по всем источникам = 0.093653 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:36

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 9500x5700 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:36

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 4693, Y= 2765

размеры: длина(по X)= 9500, ширина(по Y)= 5700, 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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений	
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - 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 Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y= 5615 : Y-строка 1 Смах= 0.002 долей ПДК (x= 4243.0; напр.ветра=179)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.002:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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:
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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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 : 0.002: 0.002: 0.002: 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= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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 : 0.002: 0.002: 0.002: 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= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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:
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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 5515 : Y-строка 2 Смах= 0.002 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.002:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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:
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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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 : 0.002: 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= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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 : 0.003: 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:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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:
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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 5415 : Y-строка 3 Смах= 0.002 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

296

[illegible][illegible]

```

-----
x=  -57:  43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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 : 0.002: 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:

```


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:
Cc : 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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.001: 0.001: 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= 4415 : Y-строка 13 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.001: 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 : 0.001: 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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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 : 0.002: 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: 0.004:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 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: 0.003: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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 : 0.004: 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:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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: 0.001:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.001: 0.001: 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= 4315 : Y-строка 14 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.001: 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 : 0.001: 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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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 : 0.002: 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: 0.004: 0.004:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 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:
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= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 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:
Cc : 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:

x= 6343: 644

[illegible]


```

-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.004: 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: 0.005: 0.005: 0.005:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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:
Cc : 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: 0.004:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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:
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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
y= 3415 : Y-строка 23 Стах= 0.011 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=182)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.004: 0.005:
Cc : 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:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.002: 0.002:
Cc : 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
y= 3315 : Y-строка 24 Стах= 0.013 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=183)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
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: 0.003:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.004: 0.005:
Cc : 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: 0.006:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

```

```

-----
Qc : 0.011: 0.009: 0.008: 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:
Cc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.002: 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= 3215 : Y-строка 25 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=183)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.001: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.005: 0.005:
Cc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.002: 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= 3115 : Y-строка 26 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=184)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.001: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.005: 0.005:
Cc : 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: 0.006:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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 : 0.004: 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.002: 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:

~~~~~

y= 3015 : Y-строка 27 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=185)

~~~~~

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

~~~~~

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 : 0.001: 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:

~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

~~~~~

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: 0.005:

Cc : 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: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

~~~~~

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.022:

Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.028: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.030: 0.026:

~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

~~~~~

Qc : 0.019: 0.015: 0.013: 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:

Cc : 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

~~~~~

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 : 0.004: 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:

~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

~~~~~

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 : 0.002: 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:

~~~~~

y= 2915 : Y-строка 28 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 4143.0; напр.ветра=148)

~~~~~

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

~~~~~

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 : 0.001: 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:

~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

~~~~~

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: 0.005:

Cc : 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:

~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

~~~~~

Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.030: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.027:

Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030: 0.036: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.033:

~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

~~~~~

Qc : 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

~~~~~

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 : 0.004: 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:

~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

~~~~~

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 : 0.002: 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:

~~~~~

y= 2815 : Y-строка 29 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 4543.0; напр.ветра=235)

~~~~~

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

~~~~~

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 : 0.001: 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:

~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

~~~~~

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: 0.006:

Cc : 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: 0.007:

-----  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.031: 0.039: 0.040: 0.034: 0.031: 0.038: 0.041: 0.034:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.021: 0.028: 0.037: 0.046: 0.048: 0.040: 0.037: 0.045: 0.049: 0.041:  
-----

-----  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
Qc : 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Cc : 0.031: 0.024: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
-----

-----  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
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 : 0.004: 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:  
-----

-----  
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
-----  
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 : 0.002: 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:  
-----

y= 2715 : Y-строка 30 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 4143.0; напр.ветра=102)

-----  
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
-----  
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 : 0.001: 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:  
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
-----

-----  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
-----  
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: 0.006: 0.006:  
Cc : 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: 0.006: 0.006: 0.007:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.04 :10.38 : 9.68 : 9.00 : 8.29 : 7.64 : 6.93 : 6.22 : 5.52 :  
-----

-----  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.014: 0.019: 0.025: 0.034: 0.047: 0.052: 0.038: 0.031: 0.047: 0.051: 0.039:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.023: 0.030: 0.041: 0.056: 0.062: 0.045: 0.037: 0.056: 0.062: 0.047:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 96 : 98 : 102 : 105 : 253 : 257 : 260 : 264 :  
Uоп: 4.54 : 3.84 : 2.98 : 1.86 : 1.26 : 1.06 : 0.93 : 0.82 : 0.71 : 0.61 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.68 :  
-----

-----  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
Qc : 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Cc : 0.034: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Фоп: 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Uоп: 0.78 : 0.88 : 1.00 : 1.16 : 1.49 : 2.58 : 3.52 : 4.30 : 5.19 : 5.96 : 6.65 : 7.35 : 8.05 : 8.69 : 9.38 :10.07 :  
-----

-----  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
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 : 0.004: 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:  
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Uоп:10.78 :11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
-----

-----  
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
-----  
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 : 0.002: 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:  
Фоп: 269 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
-----

y= 2615 : Y-строка 31 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 4543.0; напр.ветра=290)

-----  
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
-----  
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 : 0.001: 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:  
-----

-----  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
-----  
Qc : 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: 0.005: 0.005: 0.006:  
Cc : 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: 0.007:  
-----

```

-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.025: 0.034: 0.044: 0.047: 0.036: 0.031: 0.043: 0.048: 0.038:
Cc : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.030: 0.040: 0.053: 0.057: 0.043: 0.037: 0.052: 0.058: 0.045:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.028: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.033: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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 : 0.004: 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.002: 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:
-----
y= 2515 : Y-строка 32 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 4143.0; напр.ветра= 40)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.001: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 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: 0.007:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.029: 0.035: 0.037: 0.033: 0.031: 0.036: 0.037: 0.032:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027: 0.035: 0.043: 0.045: 0.040: 0.038: 0.043: 0.044: 0.038:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.030: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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 : 0.004: 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.002: 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:
-----
y= 2415 : Y-строка 33 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 4243.0; напр.ветра= 13)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.001: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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 : 0.003: 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: 0.007:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024: 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.025:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.028: 0.033: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.030:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

```

```

-----
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 : 0.004: 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.002: 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:
-----
y= 2315 : Y-строка 34 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=356)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.001: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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 : 0.003: 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: 0.006: 0.006:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.020:
Cc : 0.021: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.021: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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 : 0.004: 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.002: 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:
-----
y= 2215 : Y-строка 35 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=357)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.001: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.005: 0.005:
Cc : 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: 0.006:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.021: 0.019:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.002: 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= 2115 : Y-строка 36 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=357)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

```

```

-----
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 : 0.001: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.005: 0.005:
Cc : 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: 0.006: 0.006:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.013:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.016:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.002: 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= 2015 : Y-строка 37 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.001: 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.005:
Cc : 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:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 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:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.002: 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= 1915 : Y-строка 38 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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 : 0.001: 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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.005:
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

```

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

~~~~~

Qc : 0.008: 0.008: 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:

Cc : 0.010: 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:

~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

~~~~~

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: 0.002: 0.002:

Cc : 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:

~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 1815 : Y-строка 39 Стах= 0.008 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=358)

~~~~~

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

~~~~~

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:

Cc : 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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

~~~~~

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: 0.004: 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: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

~~~~~

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

~~~~~

Qc : 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: 0.003: 0.003:

Cc : 0.009: 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:

~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

~~~~~

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:

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:

~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 1715 : Y-строка 40 Стах= 0.007 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=358)

~~~~~

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

~~~~~

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:

Cc : 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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

~~~~~

Qc : 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 : 0.003: 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:

~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

~~~~~

Qc : 0.004: 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: 0.006:

Cc : 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:

~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

~~~~~

Qc : 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:

Cc : 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:

~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

~~~~~

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:

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:

~~~~~


313

314

317


```

-----
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 : 0.002: 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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
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 : 0.003: 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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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 : 0.002: 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= -85 : Y-строка 58 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.002: 0.002:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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:
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: 0.002:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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: 0.002:
Cc : 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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
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 : 0.003: 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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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 : 0.002: 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4143.0 м, Y= 272.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0517393 доли ПДКмр|
| 0.0620872 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 102 град.
и скорости ветра 0.51 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Источн.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф.влияния
1	011201	6004	П1	0.3465	0.051739	100.0	0.149340585
В сумме =				0.051739	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:36

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1____

| Координаты центра : X= 4693 м; Y= 2765 |
| Длина и ширина : L= 9500 м; B= 5700 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 12.0(Умр) 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-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 0.002 |
| 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 | 0.002 |
| 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 | 0.002 | 0.002 |
| 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 18- | 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 |
| 19- | 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 |
| 20- | 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 |
| 21- | 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 |
| 22- | 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 | 0.002 |
| 23- | 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 | 0.002 |
| 24- | 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 | 0.002 |
| 25- | 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 | 0.002 |
| 26- | 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 | 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 | 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 | 0.002 |
| 29- | 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 | 0.002 |
| 30- | 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 | 0.002 |
| 31- | 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 | 0.002 |
| 32- | 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 | 0.002 |
| 33- | 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 | 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 | 0.002 |
| 35- | 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 | 0.002 |
| 36- | 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 | 0.002 |
| 37- | 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 | 0.002 |
| 38- | 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 | 0.002 |
| 39- | 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 | 0.002 |





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

0.003 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 |-10  
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 |-11  
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 |-12  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-13  
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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-14  
0.004 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 |-15  
0.004 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 |-16  
0.004 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 |-17  
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 0.004 0.004 0.004 0.004 |-18  
0.005 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 0.004 |-19  
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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-20  
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-21  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-22  
0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-23  
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-24  
0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 |-25  
0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.019 0.020 0.021 0.021 0.021 0.019 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 |-26  
0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.024 0.026 0.027 0.027 0.026 0.025 0.022 0.019 0.015 0.013 0.010 0.009 0.008 |-27  
0.011 0.013 0.016 0.020 0.025 0.030 0.033 0.032 0.032 0.033 0.032 0.027 0.022 0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 |-28  
0.011 0.014 0.018 0.023 0.031 0.039 0.040 0.034 0.031 0.038 0.041 0.034 0.026 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 |-29  
0.012 0.014 0.019 0.025 0.034 0.047 0.052 0.038 0.031 0.047 0.051 0.039 0.028 0.021 0.016 0.013 0.010 0.009 |-30  
0.011 0.014 0.019 0.025 0.034 0.044 0.047 0.036 0.031 0.043 0.048 0.038 0.028 0.021 0.016 0.012 0.010 0.008 |-31  
0.011 0.014 0.017 0.022 0.029 0.035 0.037 0.033 0.031 0.036 0.037 0.032 0.025 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 |-32  
0.010 0.013 0.015 0.019 0.024 0.028 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.025 0.021 0.017 0.014 0.011 0.009 0.008 |-33  
0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 0.024 0.025 0.025 0.024 0.023 0.020 0.017 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 |-34  
0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.019 0.020 0.019 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 |-35  
0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |-36  
0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-37  
0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 |-38  
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-39  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 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 |-40  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-41  
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 0.004 0.004 |-42  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43  
0.004 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 |-44  
0.004 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 |-45  
0.004 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 |-46  
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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-47  
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 |-48  
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 |-49  
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 |-50  
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 |-51  
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 |-52  
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 |-53  
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 0.002 0.002 0.002 |-54

[illegible]







```

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 |-56
|
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 |-58
|
-----
91 92 93 94 95 96

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.0517393$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 0.0620872 мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 4143.0$  м  
( X-столбец 43, Y-строка 30)  $Y_m = 272.0$  м  
При опасном направлении ветра : 102 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.51 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :022 Сайрамский район.  
Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:36  
Примесь :2732 - Керосин (654\*)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2732 = 1.2 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 85  
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 12.0(У<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка\_обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |

~~~~~  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |
~~~~~

```

y= 2753: 2766: 2778: 2790: 2801: 2812: 2822: 2830: 2837: 2843: 2848: 2851: 2865: 2880: 2895:
-----
x= 3997: 3998: 4000: 4004: 4010: 4017: 4025: 4034: 4044: 4055: 4067: 4079: 4164: 4249: 4333:
-----
Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.033: 0.032:
Cc : 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.039: 0.038:
~~~~~

```

```

y= 2910: 2925: 2940: 2955: 2970: 2985: 3000: 3015: 3017: 3017: 3016: 2999: 2982: 2980: 2977:

x= 4418: 4502: 4587: 4672: 4765: 4859: 4953: 5047: 5059: 5072: 5084: 5180: 5276: 5282: 5294:

Qc : 0.033: 0.032: 0.028: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.039: 0.038: 0.034: 0.029: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~

```

```

y= 2971: 2965: 2957: 2948: 2938: 2927: 2915: 2903: 2891: 2878: 2866: 2781: 2695: 2610: 2525:
-----
x= 5306: 5316: 5326: 5335: 5342: 5348: 5353: 5357: 5358: 5358: 5357: 5342: 5327: 5312: 5297:
-----
Qc : 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:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~

```

```

y= 2440: 2354: 2348: 2336: 2325: 2314: 2304: 2295: 2288: 2282: 2277: 2274: 2272: 2272: 2273:

x= 5282: 5267: 5266: 5262: 5257: 5250: 5242: 5233: 5223: 5212: 5201: 5188: 5176: 5163: 5151:

Qc : 0.008: 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:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~

```

```

y= 2290: 2307: 2308: 2331: 2354: 2377: 2400: 2423: 2446: 2469: 2492: 2514: 2519: 2524: 2531:
-----
x= 5055: 4959: 4953: 4858: 4762: 4667: 4572: 4476: 4381: 4286: 4191: 4095: 4083: 4072: 4062:
-----
Qc : 0.010: 0.012: 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.027: 0.031: 0.032: 0.032: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.012: 0.014: 0.014: 0.017: 0.022: 0.027: 0.032: 0.037: 0.038: 0.038: 0.041: 0.045: 0.045: 0.045:
~~~~~

```

```

y= 2539: 2548: 2559: 2570: 2581: 2594: 2664: 2735: 2741: 2753:

x= 4052: 4044: 4036: 4030: 4026: 4023: 4011: 3998: 3997: 3997:

Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.040: 0.040: 0.039:

```

Cс : 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.048: 0.048: 0.047:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 4011.0 м, Y= 2664.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0428142 доли ПДКмр |  
| 0.0513771 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.  
и скорости ветра 0.65 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |        |      |        |          |          |        |             |             |  |
|-------------------|--------|------|--------|----------|----------|--------|-------------|-------------|--|
| Ном.              | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Кэф.влияния | b=C/M       |  |
| 1                 | 011201 | 6004 | П1     | 0.3465   | 0.042814 | 100.0  | 100.0       | 0.123579159 |  |
| В сумме =         |        |      |        | 0.042814 | 100.0    |        |             |             |  |

#### 14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:36

Примесь :2732 - Керосин (654\*)

ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Всего просчитано точек: 621

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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка\_обозначений  
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |

y= 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2510: 2510: 2511: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512:  
x= 4201: 4201: 4201: 4201: 4201: 4200: 4199: 4196: 4191: 4191: 4191: 4191: 4191: 4190:  
Qс : 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:  
Cс : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:

y= 2512: 2513: 2514: 2517: 2522: 2522: 2522: 2522: 2522: 2522: 2523: 2523: 2525: 2528:  
x= 4189: 4187: 4184: 4177: 4165: 4165: 4165: 4165: 4164: 4164: 4163: 4162: 4159: 4154:  
Qс : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:  
Cс : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047:

y= 2535: 2535: 2535: 2535: 2536: 2536: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2539: 2540:  
x= 4143: 4143: 4143: 4142: 4142: 4141: 4139: 4139: 4139: 4139: 4139: 4138: 4138: 4135:  
Qс : 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:  
Cс : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

y= 2543: 2548: 2560: 2560: 2560: 2560: 2560: 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2562: 2562:  
x= 4132: 4125: 4113: 4113: 4113: 4113: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4111:  
Qс : 0.040: 0.040: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:  
Cс : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051:

y= 2563: 2564: 2567: 2573: 2587: 2587: 2587: 2587: 2588: 2588: 2589: 2591: 2595: 2595:  
x= 4110: 4109: 4106: 4101: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4090: 4089: 4087: 4087:  
Qс : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046:  
Cс : 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055:

y= 2595: 2595: 2595: 2596: 2596: 2597: 2599: 2604: 2613: 2613: 2613: 2613: 2613: 2614:  
x= 4087: 4087: 4087: 4087: 4086: 4086: 4084: 4082: 4077: 4077: 4077: 4077: 4077: 4076:  
Qс : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:  
Cс : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:





```

y= 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873:

x= 4295: 4295: 4295: 4295: 4295: 4296: 4298: 4301: 4308: 4321: 4321: 4321: 4321: 4322: 4324:

Qc : 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: 0.032:
Cc : 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:
~~~~~

y= 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2872: 2872: 2871: 2871: 2871: 2871: 2871:
-----
x= 4327: 4327: 4327: 4328: 4328: 4329: 4330: 4332: 4337: 4347: 4347: 4347: 4347: 4347: 4347:
-----
Qc : 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: 0.032:
Cc : 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:
~~~~~

y= 2871: 2871: 2870: 2869: 2867: 2867: 2867: 2867: 2866: 2866: 2865: 2863: 2863: 2863:

x= 4348: 4350: 4353: 4360: 4373: 4373: 4373: 4374: 4376: 4379: 4385: 4399: 4399: 4399:

Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
~~~~~

y= 2863: 2863: 2863: 2862: 2860: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2856: 2856:
-----
x= 4399: 4400: 4402: 4405: 4412: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4426: 4428: 4431:
-----
Qc : 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:
Cc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
~~~~~

y= 2853: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2846: 2845:

x= 4438: 4450: 4451: 4451: 4451: 4451: 4451: 4452: 4452: 4452: 4452: 4452: 4452: 4453: 4455:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Cc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
~~~~~

y= 2844: 2841: 2835: 2835: 2835: 2835: 2834: 2834: 2833: 2832: 2828: 2821: 2821: 2821:
-----
x= 4458: 4465: 4476: 4477: 4477: 4477: 4477: 4478: 4479: 4481: 4486: 4495: 4495: 4495: 4496:
-----
Qc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:
Cc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
~~~~~

y= 2821: 2820: 2820: 2818: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2814: 2813: 2811: 2806:

x= 4496: 4496: 4497: 4499: 4502: 4502: 4502: 4503: 4503: 4503: 4503: 4504: 4505: 4508: 4513:

Qc : 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: 0.042:
Cc : 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: 0.050:
~~~~~

y= 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2794: 2794: 2793: 2791: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2786:
-----
x= 4522: 4522: 4522: 4522: 4522: 4523: 4523: 4524: 4525: 4528: 4528: 4528: 4529: 4529: 4529:
-----
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
~~~~~

y= 2786: 2785: 2783: 2778: 2769: 2769: 2769: 2769: 2768: 2767: 2766: 2763: 2757: 2743:

x= 4529: 4530: 4532: 4535: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4542: 4544: 4547: 4552:

Qc : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048:
Cc : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057:
~~~~~

y= 2743: 2743: 2743: 2743: 2742: 2742: 2741: 2739: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2733:
-----
x= 4552: 4552: 4552: 4552: 4552: 4552: 4553: 4553: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554: 4555: 4555:
-----
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:
~~~~~

y= 2732: 2730: 2726: 2717: 2717: 2717: 2717: 2715: 2714: 2711: 2704: 2691: 2691: 2691:

x= 4555: 4556: 4557: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4561: 4561: 4563: 4563: 4563:

Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
~~~~~

y= 2691: 2691: 2690: 2688: 2684: 2678: 2665: 2665: 2665: 2665: 2664: 2663: 2662: 2658: 2652:
-----

```

```

x= 4563: 4563: 4563: 4563: 4563: 4563: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4561: 4560:
-----
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
~~~~~

y= 2639: 2639: 2639: 2639: 2639: 2638: 2637: 2635: 2632: 2632: 2631: 2631: 2631: 2630:

x= 4557: 4557: 4557: 4557: 4557: 4557: 4556: 4556: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554:

Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
~~~~~

y= 2629: 2627: 2622: 2613: 2613: 2613: 2613: 2612: 2611: 2610: 2606: 2599: 2587: 2587:
-----
x= 4554: 4553: 4552: 4549: 4549: 4549: 4548: 4548: 4548: 4547: 4545: 4542: 4534: 4534:
-----
Qc : 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045:
Cc : 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:
~~~~~

y= 2587: 2587: 2586: 2585: 2583: 2579: 2579: 2579: 2578: 2578: 2576: 2574: 2570: 2561:

x= 4534: 4534: 4534: 4533: 4531: 4528: 4528: 4528: 4528: 4528: 4527: 4525: 4522: 4514:

Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042:
Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.050:
~~~~~

y= 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2560: 2560: 2558: 2556: 2550: 2550: 2550: 2550: 2550:
-----
x= 4514: 4514: 4514: 4514: 4513: 4513: 4512: 4511: 4508: 4502: 4502: 4502: 4502: 4502:
-----
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
~~~~~

y= 2549: 2548: 2546: 2542: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2534: 2533: 2531: 2531:

x= 4501: 4500: 4498: 4493: 4483: 4482: 4482: 4482: 4482: 4482: 4481: 4480: 4476: 4476:

Qc : 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Cc : 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
~~~~~

y= 2531: 2531: 2531: 2530: 2530: 2529: 2527: 2524: 2517: 2517: 2517: 2517: 2517: 2517: 2517:
-----
x= 4476: 4476: 4476: 4476: 4475: 4473: 4470: 4464: 4450: 4450: 4450: 4450: 4450: 4449:
-----
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:
~~~~~

y= 2516: 2515: 2513: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2508: 2508:

x= 4448: 4445: 4439: 4426: 4426: 4426: 4426: 4426: 4425: 4425: 4424: 4424: 4424: 4424:

Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
~~~~~

y= 2508: 2508: 2507: 2505: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2501: 2500:
-----
x= 4423: 4421: 4418: 4412: 4399: 4399: 4399: 4398: 4398: 4398: 4397: 4395: 4392: 4385:
-----
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
~~~~~

y= 2498: 2498: 2498: 2498: 2498: 2497: 2497: 2497: 2496: 2494: 2494: 2494: 2494: 2493:

x= 4373: 4373: 4373: 4372: 4372: 4371: 4369: 4366: 4360: 4347: 4347: 4347: 4346: 4343:

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:
Cc : 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:
~~~~~

y= 2493: 2492: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2492: 2492: 2492: 2492:
-----
x= 4340: 4334: 4321: 4321: 4321: 4320: 4320: 4320: 4319: 4317: 4314: 4308: 4295: 4295: 4295:
-----
Qc : 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: 0.032:
Cc : 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:
~~~~~

y= 2492: 2492: 2492: 2492: 2493: 2494: 2495: 2495: 2495: 2495: 2495: 2496: 2496: 2496: 2497:

x= 4294: 4294: 4293: 4291: 4288: 4282: 4269: 4269: 4269: 4268: 4268: 4267: 4266: 4262: 4256:

```



Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)  
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 9500х5700 с шагом 100  
Расчет по границе области влияния  
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:36

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)  
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 4693, Y= 2765

размеры: длина(по X)= 9500, ширина(по Y)= 5700, 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 12.0(Умр) м/с

#### Расшифровка\_обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~~ |

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |

y= 5615 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 4843.0; напр.ветра=179)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 5515 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 4843.0; напр.ветра=179)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Cc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:  
Cc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

$\bar{y} = 5415$  : Y-строка 3  $S_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 4843.0$ ; напр.ветра=179)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:  
Cc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

$y = 5315$ : Y-строка 4  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 4843.0$ ; напр.ветра=179)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:  
Cc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:







338

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

$y = 4515$ : Y-строка 12  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 4843.0$ ; напр.ветра=179)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

x= 3143· 3243· 3343· 3443· 3543· 3643· 3743· 3843· 3943· 4043· 4143· 4243· 4343· 4443· 4543· 4643·

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

$y = 4415$ : Y-строка 13  $S_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 4843.0$ ; напр.ветра=179)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

$y = 4315$ : Y-строка 14  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 4843.0$ : напр.ветра=179)

$$x \equiv -57, 43, 143, 243, 343, 443, 543, 643, 743, 843, 943, 1043, 1143, 1243, 1343, 1443,$$

[illegible]



[illegible]



[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

$y = 3315$  : Y-строка 24  $\sigma_{\max} = 0.002$  долей ПДК ( $x = 4843.0$ ; напр.ветра=176)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.002:0.002:0.002:0.002:0.002:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.000:0.000:0.000:0.000:  
Cc : 0.002:0.002:0.002:0.002:0.002:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.000:0.000:0.000:0.000:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]
$$\bar{y} = 3215 : Y\text{-строка } 25 \quad S_{\max} = 0.003 \text{ долей ПДК } (x = 4843.0; \text{ напр. ветра} = 174)$$

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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: 0.002: 0.002:  
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: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.003:0.003:0.003:0.003:0.002:0.002:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.000:0.000:0.000:0.000:  
Cc : 0.003:0.003:0.003:0.003:0.002:0.002:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.000:0.000:0.000:0.000:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]





```

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
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= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.008: 0.018: 0.015: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.008: 0.018: 0.015: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 2815 : Y-строка 29 Cmax= 0.055 долей ПДК (x= 4843.0; напр.ветра= 57)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: : : : : : : : : : : : : : : : :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: : : : : : : : : : : : : : : : :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
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:
Фоп: : : : : : : : 89: 89: 89: 88: 88: 88: 88: 87: 86: 84:
Уоп: : : : : : : : :12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:9.13:
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : :0.000:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.002:0.002:0.003:0.005:
Ки : : : : : : : : :0001:0001:0001:0001:0001:0001:0001:0001:0001:0001:
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :0.000:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :6003:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.010: 0.055: 0.025: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.055: 0.025: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 81: 57: 288: 278: 275: 274: 273: 272: 272: 272: 272: 271: 271: : : :
Уоп: 3.69: 0.72: 0.92: 4.60:10.43:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00: : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.052: 0.025: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :
Ки : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: : : :
Ви : 0.001: 0.002: : 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : :
Ки : 6003: 6003: : 6003: 6003: : : : : : : : : : :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: : : : : : : : : : : : : : : : :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

[illegible]

Фон: . . . . .

**Dr.** . . . . .

[illegible]

~~~~~

QE : 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: 0.003: 0.005:

QC: 0.007; 0.010; 0.009; 0.005; 0.004; 0.003; 0.002; 0.002; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000;

[illegible]

---

[illegible][illegible]

$x = -57 : 43 : 143 : 243 : 343 : 443 : 543 : 643 : 743 : 843 : 943 : 1043 : 1143 : 1243 : 1343 : 1443 :$

[illegible][illegible]

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: 0.002: 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, 0.004.

Oc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

CC: 0.004; 0.005; 0.005; 0.004; 0.003; 0.002; 0.002; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000;

[illegible][illegible][illegible]



349





[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Cc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:  
Cc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

$y = 1515$  : Y-строка 42  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 4843.0$ ; напр.ветра = 2)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:  
Cc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

$y = 1415$  : Y-строка 43  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 4843.0$ ; напр.ветра= 2)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:  
Cc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:







[illegible]

[illegible]

$y = 615$  : Y-строка 51  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 4843.0$ ; напр. ветра = 1)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible][illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible][illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible][illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible][illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible][illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible][illegible]

$y = 515$  : Y-строка 52  $C_{\max} = 0.000$  долей ПЛК ( $x = 4843.0$ : напр.ветра= 1)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible][illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible][illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible][illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible][illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible][illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible][illegible]

$y = 415$ : Y-строка 53  $C_{max} = 0.000$  долей ПЛК ( $x = 4843.0$ : напр. ветра = 1)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible][illegible]

$x \equiv 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:$

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

$\bar{y} = 315$ : Y-строка 54  $S_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 4843.0$ ; напр.ветра= 1)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

$y = 215$ : Y-строка 55  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 4843.0$ ; напр. ветра = 1)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]



y= -85 : Y-строка 58 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 4943.0; напр.ветра=359)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 4843.0 м, Y= 282.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0545635 доли ПДКмр|

| 0.0545635 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 57 град.

и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

[Ном.] Код [Тип] Выброс | Вклад | Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

---|<ОБ-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)|---|C[доли ПДК]|-----|-----b=C/M ---|

| 1 |011201 0001| T | 0.003116| 0.052140 | 95.6 | 95.6 | 16.7328568 |

| В сумме = 0.052140 95.6 |

| Суммарный вклад остальных = 0.002424 4.4 |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:36

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в

пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1\_\_\_\_

| Координаты центра : X= 4693 м; Y= 2765 |

| Длина и ширина : L= 9500 м; B= 5700 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 12.0(Умр) 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 |

[illegible]



[illegible]

[illegible]

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| . . . . .                                           | -6  |
| . . . . .                                           | -7  |
| . . . . .                                           | -8  |
| . . . . .                                           | -9  |
| . . . . .                                           | -10 |
| . . . . .                                           | -11 |
| . . . . .                                           | -12 |
| . . . . .                                           | -13 |
| . . . . .                                           | -14 |
| . . . . .                                           | -15 |
| . . . . .                                           | -16 |
| . . . . .                                           | -17 |
| . . . . .                                           | -18 |
| 0.001 0.000 . . . . .                               | -19 |
| 0.001 0.001 0.000 . . . . .                         | -20 |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                   | -21 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .             | -22 |
| 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 . . . . .       | -24 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | -25 |
| 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | -26 |
| 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | -27 |
| 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | -28 |
| 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | -29 |
| 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | -30 |
| 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | -31 |
| 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | -32 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .       | -33 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | -34 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .             | -35 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .             | -36 |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                   | -37 |
| 0.001 0.001 . . . . .                               | -38 |
| 0.000 . . . . .                                     | -39 |
| . . . . .                                           | -40 |
| . . . . .                                           | -41 |
| . . . . .                                           | -42 |
| . . . . .                                           | -43 |
| . . . . .                                           | -44 |
| . . . . .                                           | -45 |
| . . . . .                                           | -46 |
| . . . . .                                           | -47 |
| . . . . .                                           | -48 |
| . . . . .                                           | -49 |
| . . . . .                                           | -50 |

[illegible]

[illegible]

|    |    |    |    |    |    |   |     |
|----|----|----|----|----|----|---|-----|
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | -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 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | -55 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | -56 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | -57 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | -58 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | . |     |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 |   |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.0545635$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.0545635 \text{ мг/м}^3$   
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = 4843.0 \text{ м}$   
 ( X-столбец 50, Y-строка 29)  $Y_m = 282.0 \text{ м}$   
 При опасном направлении ветра : 57 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.72 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:36

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 85

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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка\_обозначений  
 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
 | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
 | Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |  
 | Ки - код источника для верхней строки Ви |  
 |~~~~~|~~~~~|  
 | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |  
 |~~~~~|~~~~~|

y= 2753: 2766: 2778: 2790: 2801: 2812: 2822: 2830: 2837: 2843: 2848: 2851: 2865: 2880: 2895:

x= 3997: 3998: 4000: 4004: 4010: 4017: 4025: 4034: 4044: 4055: 4067: 4079: 4164: 4249: 4333:

Qc : 0.001: 0.001: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

y= 2910: 2925: 2940: 2955: 2970: 2985: 3000: 3015: 3017: 3017: 3016: 2999: 2982: 2980: 2977:

x= 4418: 4502: 4587: 4672: 4765: 4859: 4953: 5047: 5059: 5072: 5084: 5180: 5276: 5282: 5294:

Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

y= 2971: 2965: 2957: 2948: 2938: 2927: 2915: 2903: 2891: 2878: 2866: 2781: 2695: 2610: 2525:

x= 5306: 5316: 5326: 5335: 5342: 5348: 5353: 5357: 5358: 5358: 5357: 5342: 5327: 5312: 5297:

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 : 0.002: 0.002: 0.002: 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= 2440: 2354: 2348: 2336: 2325: 2314: 2304: 2295: 2288: 2282: 2277: 2274: 2272: 2272: 2273:

x= 5282: 5267: 5266: 5262: 5257: 5250: 5242: 5233: 5223: 5212: 5201: 5188: 5176: 5163: 5151:

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 : 0.002: 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:

y= 2290: 2307: 2308: 2331: 2354: 2377: 2400: 2423: 2446: 2469: 2492: 2514: 2519: 2524: 2531:

x= 5055: 4959: 4953: 4858: 4762: 4667: 4572: 4476: 4381: 4286: 4191: 4095: 4083: 4072: 4062:

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:

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:

y= 2539: 2548: 2559: 2570: 2581: 2594: 2664: 2735: 2741: 2753:

x= 4052: 4044: 4036: 4030: 4026: 4023: 4011: 3998: 3997: 3997:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 4859.0 м, Y= 2985.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0079479 доли ПДКмр|

| 0.0079479 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 173 град.

и скорости ветра 4.32 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| [Ист.] | Код    | [Тип] | Выброс | Вклад     | [Вклад в%] | Сум. % | Кэф.влияния |
|--------|--------|-------|--------|-----------|------------|--------|-------------|
| 1      | 011201 | 0001  | T      | 0.003116  | 0.007916   | 99.6   | 2.5404127   |
|        |        |       |        | В сумме = | 0.007916   | 99.6   |             |

| Суммарный вклад остальных = 0.000032 0.4 |  
~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:36

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Всего просчитано точек: 621

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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка\_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |  
~~~~~

y= 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2510: 2510: 2511: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512:

x= 4201: 4201: 4201: 4201: 4201: 4200: 4199: 4196: 4191: 4191: 4191: 4191: 4191: 4190: 4190:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:

y= 2512: 2513: 2514: 2517: 2522: 2522: 2522: 2522: 2522: 2523: 2523: 2525: 2528: 2535:

x= 4189: 4187: 4184: 4177: 4165: 4165: 4165: 4165: 4164: 4164: 4163: 4162: 4159: 4154: 4143:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:

y= 2535: 2535: 2535: 2535: 2536: 2536: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2539: 2540:

x= 4143: 4143: 4143: 4142: 4142: 4141: 4139: 4139: 4139: 4139: 4139: 4138: 4138: 4137: 4135:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:

y= 2543: 2548: 2560: 2560: 2560: 2560: 2560: 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2562: 2562:

x= 4132: 4125: 4113: 4113: 4113: 4113: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4111:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:

y= 2563: 2564: 2567: 2573: 2587: 2587: 2587: 2587: 2588: 2588: 2589: 2591: 2595: 2595:

x= 4110: 4109: 4106: 4101: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4090: 4089: 4087: 4087:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:

y= 2595: 2595: 2595: 2596: 2596: 2597: 2599: 2604: 2613: 2613: 2613: 2613: 2614: 2615:

x= 4087: 4087: 4087: 4087: 4086: 4086: 4084: 4082: 4077: 4077: 4077: 4077: 4077: 4076:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:

y= 2616: 2619: 2626: 2639: 2639: 2639: 2639: 2640: 2641: 2642: 2645: 2652: 2665: 2665:

x= 4076: 4075: 4072: 4068: 4068: 4068: 4068: 4068: 4067: 4067: 4067: 4066: 4063: 4063:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:

y= 2665: 2665: 2665: 2666: 2667: 2672: 2678: 2691: 2691: 2691: 2691: 2691: 2693: 2694: 2698:

x= 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4064:

Qc : 0.001: 0.001: 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= 2871: 2871: 2870: 2869: 2867: 2867: 2867: 2867: 2866: 2866: 2865: 2863: 2863: 2863:  
-----  
x= 4348: 4350: 4353: 4360: 4373: 4373: 4373: 4374: 4376: 4379: 4385: 4399: 4399: 4399:  
-----  
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:  
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:  
~~~~~

---

y= 2863: 2863: 2863: 2862: 2860: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2856: 2855:  
-----  
x= 4399: 4400: 4402: 4405: 4412: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4426: 4428: 4431:  
-----  
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:  
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:  
~~~~~

---

y= 2853: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2846: 2845:  
-----  
x= 4438: 4450: 4451: 4451: 4451: 4451: 4451: 4452: 4452: 4452: 4452: 4452: 4453: 4455:  
-----  
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:  
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: 0.003: 0.003:  
~~~~~

---

y= 2844: 2841: 2835: 2835: 2835: 2835: 2834: 2834: 2833: 2832: 2828: 2821: 2821: 2821:  
-----  
x= 4458: 4465: 4476: 4477: 4477: 4477: 4477: 4478: 4479: 4481: 4486: 4495: 4495: 4496:  
-----  
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:  
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:  
~~~~~

---

y= 2821: 2820: 2820: 2818: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2814: 2813: 2811: 2806:  
-----  
x= 4496: 4496: 4497: 4499: 4502: 4502: 4502: 4503: 4503: 4503: 4503: 4504: 4505: 4508: 4513:  
-----  
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:  
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:  
~~~~~

---

y= 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2794: 2794: 2793: 2791: 2787: 2787: 2787: 2787: 2786:  
-----  
x= 4522: 4522: 4522: 4522: 4522: 4523: 4523: 4524: 4525: 4528: 4528: 4528: 4529: 4529: 4529:  
-----  
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:  
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:  
~~~~~

---

y= 2786: 2785: 2783: 2778: 2769: 2769: 2769: 2769: 2769: 2768: 2767: 2766: 2763: 2757: 2743:  
-----  
x= 4529: 4530: 4532: 4535: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4542: 4544: 4547: 4552:  
-----  
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:  
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:  
~~~~~

---

y= 2743: 2743: 2743: 2743: 2742: 2742: 2741: 2739: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2733:  
-----  
x= 4552: 4552: 4552: 4552: 4552: 4552: 4553: 4553: 4554: 4554: 4554: 4554: 4555: 4555:  
-----  
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:  
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:  
~~~~~

---

y= 2732: 2730: 2726: 2717: 2717: 2717: 2717: 2715: 2714: 2711: 2704: 2691: 2691: 2691:  
-----  
x= 4555: 4556: 4557: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4561: 4561: 4563: 4563: 4563:  
-----  
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:  
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:  
~~~~~

---

y= 2691: 2691: 2690: 2688: 2684: 2678: 2665: 2665: 2665: 2665: 2664: 2663: 2662: 2658: 2652:  
-----  
x= 4563: 4563: 4563: 4563: 4563: 4563: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4561: 4560:  
-----  
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:  
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:  
~~~~~

---

y= 2639: 2639: 2639: 2639: 2639: 2638: 2637: 2635: 2632: 2632: 2631: 2631: 2631: 2630:  
-----  
x= 4557: 4557: 4557: 4557: 4557: 4557: 4556: 4556: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554:  
-----  
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:  
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:  
~~~~~

---

y= 2629: 2627: 2622: 2613: 2613: 2613: 2613: 2613: 2612: 2611: 2610: 2606: 2599: 2587: 2587:

```

x= 4554: 4553: 4552: 4549: 4549: 4549: 4548: 4548: 4548: 4547: 4545: 4542: 4534: 4534:

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:
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:
~~~~~

y= 2587: 2587: 2586: 2585: 2583: 2579: 2579: 2579: 2578: 2578: 2576: 2574: 2570: 2561:
-----
x= 4534: 4534: 4534: 4533: 4531: 4528: 4528: 4528: 4528: 4528: 4527: 4525: 4522: 4514:
-----
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:
Cc : 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:
~~~~~

y= 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2560: 2560: 2558: 2556: 2550: 2550: 2550: 2550: 2550:

x= 4514: 4514: 4514: 4514: 4513: 4513: 4512: 4511: 4508: 4502: 4502: 4502: 4502: 4502:

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:
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:
~~~~~

y= 2549: 2548: 2546: 2542: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2534: 2533: 2531: 2531:
-----
x= 4501: 4500: 4498: 4493: 4483: 4482: 4482: 4482: 4482: 4482: 4481: 4480: 4476: 4476:
-----
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:
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:
~~~~~

y= 2531: 2531: 2531: 2530: 2530: 2529: 2527: 2524: 2517: 2517: 2517: 2517: 2517: 2517:

x= 4476: 4476: 4476: 4476: 4475: 4473: 4470: 4464: 4450: 4450: 4450: 4450: 4450: 4449:

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:
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:
~~~~~

y= 2516: 2515: 2513: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2508: 2508:
-----
x= 4448: 4445: 4439: 4426: 4426: 4426: 4426: 4426: 4425: 4425: 4424: 4424: 4424: 4424:
-----
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:
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:
~~~~~

y= 2508: 2508: 2507: 2505: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2501: 2500:

x= 4423: 4421: 4418: 4412: 4399: 4399: 4399: 4398: 4398: 4398: 4398: 4397: 4395: 4385:

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:
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:
~~~~~

y= 2498: 2498: 2498: 2498: 2498: 2497: 2497: 2497: 2496: 2494: 2494: 2494: 2494: 2493:
-----
x= 4373: 4373: 4373: 4372: 4372: 4371: 4369: 4366: 4360: 4347: 4347: 4347: 4346: 4343:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
~~~~~

y= 2493: 2492: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2492: 2492: 2492: 2492:

x= 4340: 4334: 4321: 4321: 4321: 4320: 4320: 4320: 4319: 4317: 4314: 4308: 4295: 4295: 4295:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
~~~~~

y= 2492: 2492: 2492: 2492: 2493: 2494: 2495: 2495: 2495: 2495: 2495: 2496: 2496: 2496: 2497:
-----
x= 4294: 4294: 4293: 4291: 4288: 4282: 4269: 4269: 4269: 4268: 4268: 4267: 4266: 4262: 4256:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
~~~~~

y= 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2500: 2500: 2502: 2504: 2504: 2504:

x= 4243: 4243: 4243: 4243: 4243: 4242: 4242: 4241: 4239: 4236: 4230: 4217: 4217: 4217:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
~~~~~

y= 2504: 2504: 2505: 2505: 2505: 2507:
-----
x= 4216: 4216: 4216: 4215: 4213: 4209:

```

Qc : 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:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 4553.2 м, Y= 2738.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0034051 доли ПДКмр |  
| 0.0034051 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 73 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |               |       |            |          |            |        |              |           |  |
|-------------------|---------------|-------|------------|----------|------------|--------|--------------|-----------|--|
| [Ном.]            | Код           | [Тип] | Выброс     | Вклад    | [Вклад в%] | Сум. % | Коэф.влияния | b=C/M --- |  |
| 1                 | [011201 0001] | T     | 0.003116   | 0.003044 | 89.4       | 89.4   | 0.976862133  |           |  |
| 2                 | [011201 6003] | П1    | 0.00043400 | 0.000361 | 10.6       | 100.0  | 0.832302034  |           |  |
| В сумме =         |               |       | 0.003405   | 100.0    |            |        |              |           |  |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :022 Сайрамский район.  
Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:36  
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)  
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код            | Тип | H | D | Wo | V1 | T    | X1   | Y1   | X2  | Y2  | Alf | F   | KP    | Ди | Выброс    |
|----------------|-----|---|---|----|----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|----|-----------|
| 011201 6001 П1 | 2.0 |   |   |    |    | 28.0 | 5118 | 2644 | 519 | 195 | 80  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0197750 |
| 011201 6002 П1 | 2.0 |   |   |    |    | 28.0 | 4405 | 2734 | 602 | 143 | 10  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0872700 |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :022 Сайрамский район.  
Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:36  
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
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)  
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |               |          |       |           |      |     |  |                        |               |          |       |           |      |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------|-----------|------|-----|--|------------------------|---------------|----------|-------|-----------|------|-----|--|
| Источники                                                                                                                                                                   |               |          |       |           |      |     |  | Их расчетные параметры |               |          |       |           |      |     |  |
| [Номер]                                                                                                                                                                     | Код           | M        | [Тип] | Cm        | Um   | Xm  |  | [Номер]                | Код           | M        | [Тип] | Cm        | Um   | Xm  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | [011201 6001] | 0.019775 | П1    | 7.062942  | 0.50 | 5.7 |  | 1                      | [011201 6001] | 0.019775 | П1    | 7.062942  | 0.50 | 5.7 |  |
| 2                                                                                                                                                                           | [011201 6002] | 0.087270 | П1    | 31.169807 | 0.50 | 5.7 |  | 2                      | [011201 6002] | 0.087270 | П1    | 31.169807 | 0.50 | 5.7 |  |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                              |               |          |       |           |      |     |  | 0.107045 г/с           |               |          |       |           |      |     |  |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |               |          |       |           |      |     |  | 38.232750 долей ПДК    |               |          |       |           |      |     |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                   |               |          |       |           |      |     |  | 0.50 м/с               |               |          |       |           |      |     |  |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :022 Сайрамский район.  
Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:36  
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
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)  
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 9500x5700 с шагом 100  
Расчет по границе области влияния  
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5$  м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:36

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)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 4693, Y= 2765

размеры: длина(по X)= 9500, ширина(по Y)= 5700, 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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~~ |  
| -Если в строке  $S_{max} < 0.05$  ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |

y= 5615 : Y-строка 1  $S_{max} = 0.003$  долей ПДК (x= 4443.0; напр.ветра=180)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qс : 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:

Сс : 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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qс : 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:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qс : 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:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qс : 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:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qс : 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:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qс : 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:

Сс : 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:

y= 5515 : Y-строка 2  $S_{max} = 0.004$  долей ПДК (x= 4443.0; напр.ветра=180)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qс : 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:

Сс : 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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qс : 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:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qс : 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:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



[illegible]
$$y = 5215 : Y\text{-строка } 5 \quad C_{\max} = 0.004 \text{ долей ПДК } (x = 4543.0; \text{напр.ветра}=183)$$

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]
$$\bar{y} = 5115 : Y\text{-строка } 6 \quad C_{\max} = 0.004 \text{ долей ПДК (} x = 4543.0; \text{ напр.ветра}=183)$$

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

$y = 5015$ : Y-строка 7  $C_{\max} = 0.005$  долей ПДК ( $x = 4543.0$ ; напр.ветра=183)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]
$$y = 4915 : Y\text{-строка } 8 \quad C_{\max} = 0.005 \text{ долей ПДК (} x = 4643.0 : \text{напр. ветра} = 186)$$

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

$x = 7943, 8043, 8143, 8243, 8343, 8443, 8543, 8643, 8743, 8843, 8943, 9043, 9143, 9243, 9343, 9443,$

[illegible]
$$y = 4815 : Y\text{-строка } 9 \quad C_{\max} = 0.005 \text{ долей ПЛК (} x = 4643.0 : \text{напр. ветра} = 186)$$

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

$x = 1543, 1643, 1743, 1843, 1943, 2043, 2143, 2243, 2343, 2443, 2543, 2643, 2743, 2843, 2943, 3043,$

**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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 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:









[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

$y = 4015$  : Y-строка 17  $C_{\max} = 0.009$  долей ПДК ( $x = 4943.0$ ; напр.ветра=202)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 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: 0.002: 0.002:

x= 3143· 3243· 3343· 3443· 3543· 3643· 3743· 3843· 3943· 4043· 4143· 4243· 4343· 4443· 4543· 4643·

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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: 0.003: 0.003:  
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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

$y = 3915$  : Y-строка 18  $S_{\max} = 0.010$  долей ПДК ( $x = 5043.0$ ; напр.ветра=207)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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: 0.009: 0.010: 0.010:  
Cc : 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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

$\text{Qc} : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:$

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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: 0.003:  
Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

$\text{Qc} : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :$

$$y = 3815 : Y\text{-строка } 19 \quad C_{\max} = 0.011 \text{ долей ПЛК (} x = 5043.0 : \text{напр. ветра} = 209)$$

$x \equiv -57, 43, 143, 243, 343, 443, 543, 643, 743, 843, 943, 1043, 1143, 1243, 1343, 1443$

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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: 0.008: 0.008:  
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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.006:0.006:0.006:0.006:0.005:0.005:0.005:0.005:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.003:0.003:  
Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]
$$\bar{y} = 3715 : Y\text{-строка } 20 \quad S_{\max} = 0.012 \text{ долей ПДК (} x = 5043.0; \text{ напр. ветра} = 212)$$

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.004: 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:  
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: 0.003:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.003: 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:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:  
Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

$y = 3615$ : Y-строка 21  $\sigma_{\max} = 0.013$  долей ПДК ( $x = 5043.0$ ; напр.ветра=214)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 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:  
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:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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: 0.009: 0.009:  
Cc : 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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

```

-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
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= 3515 : Y-строка 22 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 5043.0; напр.ветра=217)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 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: 0.003: 0.003:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.010: 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: 0.014: 0.014:
Cc : 0.004: 0.004: 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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 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= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Cc : 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3415 : Y-строка 23 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 5043.0; напр.ветра=221)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.011: 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:
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: 0.005: 0.005: 0.005:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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: 0.004: 0.004:
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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
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= 3315 : Y-строка 24 Стах= 0.021 долей ПДК (x= 5043.0; напр.ветра=225)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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:
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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
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: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 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: 0.003:
-----

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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: 0.004:
Cc : 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:
-----

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3215 : Y-строка 25 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 4643.0; напр.ветра=186)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.011: 0.012:
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: 0.004:
-----

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028:
Cc : 0.004: 0.004: 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:
-----

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.008: 0.008: 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:
-----

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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: 0.004: 0.004:
Cc : 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:
-----

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3115 : Y-строка 26 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 4743.0; напр.ветра=202)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

```

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
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: 0.004: 0.004:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.043: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.013: 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:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.009: 0.009: 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:
Cc : 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:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3015 : Y-строка 27 Стах= 0.064 долей ПДК (x= 4843.0; напр.ветра=229)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
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: 0.004: 0.004:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 101 : 102 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.036: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018:
Фоп: 103 : 104 : 106 : 108 : 110 : 112 : 116 : 128 : 140 : 153 : 158 : 149 : 141 : 204 : 209 : 213 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.030: 0.036: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.063: 0.064: 0.056: 0.045: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.019: 0.019: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 218 : 229 : 239 : 244 : 248 : 251 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.063: 0.064: 0.056: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.010: 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:
Cc : 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:
Фоп: 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

```



```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qс : 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:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
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: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : :

y= 2915 : Y-строка 28 Сmax= 0.109 долей ПДК (х= 4743.0; напр.ветра=238)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qс : 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:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Сс : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qс : 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.044: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.071: 0.075: 0.085: 0.096:
Сс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029:
Фоп: 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 106 : 109 : 116 : 127 : 127 : 121 : 121 : 123 : 221 : 228 : 233 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.068: 0.075: 0.085: 0.096:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : 0.001: 0.002: 0.002: : :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : : 6001 : 6001 : 6001 : : :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qс : 0.109: 0.104: 0.079: 0.058: 0.045: 0.042: 0.039: 0.034: 0.028: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Сс : 0.033: 0.031: 0.024: 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 238 : 245 : 250 : 253 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.109: 0.104: 0.079: 0.058: 0.042: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : : 0.003: 0.009: 0.012: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qс : 0.010: 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:
Сс : 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:
Фоп: 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 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:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qс : 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:

```

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: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.001: 0.001:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :  
~~~~~

y= 2815 : Y-строка 29 Cmax= 0.216 долей ПДК (x= 4643.0; напр.ветра=241)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.012: 0.014: 0.015:  
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.005:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.049: 0.066: 0.084: 0.095: 0.105: 0.114: 0.124: 0.181: 0.206: 0.216:  
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.025: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.054: 0.062: 0.065:  
Фоп: 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 103 : 106 : 107 : 105 : 104 : 137 : 223 : 251 : 241 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.047: 0.064: 0.082: 0.093: 0.103: 0.111: 0.124: 0.181: 0.206: 0.216:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: : : :  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :  
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.155: 0.124: 0.090: 0.063: 0.049: 0.052: 0.043: 0.036: 0.029: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.047: 0.037: 0.027: 0.019: 0.015: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:  
Фоп: 257 : 260 : 262 : 263 : 264 : 263 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.155: 0.124: 0.090: 0.063: 0.044: 0.038: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : : : : : 0.005: 0.014: 0.015: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Ки : : : : : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 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:  
Cc : 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: 0.001:  
Фоп: 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 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:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : 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:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 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:  
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: 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.001: 0.001:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : :  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :  
~~~~~

y= 2715 : Y-строка 30 Стах= 0.213 долей ПДК (х= 4643.0; напр.ветра=284)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc: 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:  
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: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90:  
Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 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:  
Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc: 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: 0.013: 0.014: 0.016:  
Cc: 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: 0.004: 0.005: 0.005:  
Фоп: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90:  
Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:  
Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.042: 0.058: 0.083: 0.118: 0.154: 0.198: 0.187: 0.206: 0.201: 0.182: 0.213:  
Cc: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.025: 0.035: 0.046: 0.059: 0.056: 0.062: 0.060: 0.055: 0.064:  
Фоп: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 89: 88: 86: 75: 86: 84: 263: 273: 284:  
Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:0.55: 0.57: 0.57: 0.56: 0.58: 0.57:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040: 0.056: 0.081: 0.116: 0.151: 0.197: 0.186: 0.204: 0.201: 0.182: 0.213:  
Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: : : :  
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: : : :  
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc: 0.152: 0.118: 0.084: 0.059: 0.047: 0.046: 0.041: 0.034: 0.028: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:  
Cc: 0.046: 0.035: 0.025: 0.018: 0.014: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:  
Фоп: 273: 274: 274: 274: 273: 272: 272: 272: 272: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 271:  
Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.152: 0.118: 0.084: 0.059: 0.042: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc: 0.010: 0.009: 0.009: 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:  
Cc: 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:  
Фоп: 271: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270:  
Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 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:  
Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
Ви: 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:  
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:  
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc: 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: 0.002:  
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:  
Фоп: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270: 270:  
Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.001: 0.001:  
Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : :  
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: : : :  
~~~~~

y= 2615 : Y-строка 31 Стах= 0.202 долей ПДК (х= 4143.0; напр.ветра= 47)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc: 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:  
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: 89: 89: 89: 89: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88:  
Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 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:  
~~~~~

[illegible]

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 3143:  | 3243:  | 3343:  | 3443:  | 3543:  | 3643:  | 3743:  | 3843:  | 3943:  | 4043:  | 4143:  | 4243:  | 4343:  | 4443:  | 4543:  | 4643:  |
| Qc : | 0.018: | 0.020: | 0.024: | 0.028: | 0.034: | 0.043: | 0.058: | 0.082: | 0.113: | 0.147: | 0.202: | 0.130: | 0.107: | 0.090: | 0.090: | 0.084: |
| Cc : | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.010: | 0.013: | 0.017: | 0.025: | 0.034: | 0.044: | 0.060: | 0.039: | 0.032: | 0.027: | 0.027: | 0.025: |
| Фоп: | 85 :   | 85 :   | 84 :   | 83 :   | 83 :   | 81 :   | 80 :   | 78 :   | 76 :   | 73 :   | 47 :   | 62 :   | 54 :   | 294 :  | 292 :  | 292 :  |
| Uоп: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 0.54:  | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: |
|      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.017: | 0.019: | 0.022: | 0.027: | 0.032: | 0.041: | 0.057: | 0.081: | 0.112: | 0.146: | 0.201: | 0.130: | 0.107: | 0.090: | 0.090: | 0.084: |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : |
| Ви : | 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 : | :      | :      | :      | :      | :      |

```

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.077: 0.070: 0.059: 0.045: 0.047: 0.043: 0.039: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.023: 0.021: 0.018: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 293 : 296 : 290 : 285 : 280 : 280 : 278 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :
Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00: 0.67:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.077: 0.070: 0.059: 0.045: 0.029: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : 0.000: 0.018: 0.014: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : : : : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

```

[illegible][illegible]

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| x=   | -57:   | 43:    | 143:   | 243:   | 343:   | 443:   | 543:   | 643:   | 743:   | 843:   | 943:   | 1043:  | 1143:  | 1243:  | 1343:  | 1443:   |
| 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: | 0.001: | 0.001: | 0.001:  |
| Фоп: | 87 :   | 87 :   | 87 :   | 87 :   | 87 :   | 87 :   | 87 :   | 87 :   | 87 :   | 87 :   | 87 :   | 86 :   | 86 :   | 86 :   | 86 :   |         |
| Уоп: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00 : |
|      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       |
| Ви : | 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:  |
| Ки : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 :  |
| Ви : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: |        |         |
| Ки : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : |        |         |

389

```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
~~~~~
Qс : 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.050: 0.067: 0.085: 0.088: 0.079: 0.072: 0.066: 0.060: 0.057: 0.054:
Сс : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.025: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп: 80 : 80 : 78 : 77 : 76 : 74 : 71 : 67 : 61 : 52 : 48 : 43 : 37 : 28 : 309 : 312 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.049: 0.067: 0.085: 0.088: 0.079: 0.072: 0.066: 0.060: 0.057: 0.054:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : : : : : : : :
~~~~~
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
~~~~~
Qс : 0.051: 0.047: 0.040: 0.039: 0.048: 0.040: 0.035: 0.030: 0.025: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Сс : 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 317 : 316 : 305 : 40 : 294 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.047: 0.040: 0.039: 0.032: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : : 0.015: 0.015: 0.014: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : : : : : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
~~~~~
Qс : 0.010: 0.009: 0.009: 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:
Сс : 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:
Фоп: 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 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:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
~~~~~
Qс : 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:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
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: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : :
~~~~~
y= 2415 : Y-строка 33 Стах= 0.055 долей ПДК (x= 4043.0; напр.ветра= 32)
~~~~~
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
~~~~~
Qс : 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:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6001: 6001: 6001: 6001 :
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
~~~~~
Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Сс : 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: 0.004: 0.004:
Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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 :
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
~~~~~

```



```

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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:
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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.012: 0.013:
Cc : 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: 0.004:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.018: 0.017: 0.020: 0.022: 0.022: 0.017: 0.020: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 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:
Cc : 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:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2115 : Y-строка 36 Стах= 0.020 долей ПДК (x= 3743.0; напр.ветра= 45)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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:
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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.012: 0.012:
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: 0.004:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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: 0.004: 0.004:
Cc : 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:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2015 : Y-строка 37 Стах= 0.017 долей ПДК (x= 3743.0; напр.ветра= 41)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----

```

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 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= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
Qc : 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: 0.004:  
Cc : 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:  
-----  
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
-----  
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:  
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= 1915 : Y-строка 38 Стах= 0.015 долей ПДК (х= 3743.0; напр.ветра= 37)  
-----  
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
-----  
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: 0.004: 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:  
-----  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
-----  
Qc : 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: 0.009: 0.010: 0.011:  
Cc : 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:  
-----  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
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:  
-----  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
Qc : 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: 0.008:  
Cc : 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:  
-----  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
Qc : 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:  
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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
-----  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1815 : Y-строка 39 Стах= 0.013 долей ПДК (х= 3743.0; напр.ветра= 34)  
-----  
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
-----  
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: 0.004: 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:  
-----  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
-----  
Qc : 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: 0.009: 0.009: 0.010:  
Cc : 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: 0.003: 0.003:  
-----  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
-----  
Qc : 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: 0.009: 0.008: 0.008:  
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: 0.002: 0.002:  
-----  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
-----  
Qc : 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:  
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:









[illegible]

$y = 1015$ : Y-строка 47  $C_{\max} = 0.007$  долей ПДК ( $x = 4043.0$ ; напр. ветра = 11)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible][illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Oc : 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: 0.006: 0.006:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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: 0.006: 0.006:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

[illegible][illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible][illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Oc : 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:

[illegible]

$\bar{y} = 915$ : Y-строка 48  $\sigma_{\max} = 0.006$  долей ПДК ( $x = 4043.0$ ; напр.ветра= 11)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible][illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible][illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible][illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 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:

[illegible]

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible][illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Oc : 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:

[illegible]

$y = 815$ : Y-строка 49  $C_{\max} = 0.006$  долей ПДК ( $x = 4043.0$ ; напр.ветра= 10)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible][illegible]

$x \equiv 1543, 1643, 1743, 1843, 1943, 2043, 2143, 2243, 2343, 2443, 2543, 2643, 2743, 2843, 2943, 3043,$

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 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:  
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= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

[illegible]

$y = 715$ : Y-строка 50  $C_{\max} = 0.006$  долей ПДК ( $x = 4143.0$ ; напр.ветра = 7)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

[illegible]

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 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:  
Cc : 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= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

[illegible]

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Cc : 0001:0001:0001:0001:0001:0001:0001:0001:0001:0001:0001:0001:0000:0000:0000:

$y = 615$ : Y-строка 51  $C_{\max} = 0.005$  долей ПДК ( $x = 4143.0$ ; напр. ветра = 7)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

[illegible]

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

[illegible]

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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 : 0.001: 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= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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:  
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:



[illegible][illegible][illegible]





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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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: 0.000: 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= 4643.0 м, Y= 282.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2157540 доли ПДКмр |  
| 0.0647262 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 241 град.  
и скорости ветра 0.57 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                           | Код    | Тип  | Выброс | Вклад  | Вклад в% | Сум. % | Кэф.влияния |
|------------------------------------------------|--------|------|--------|--------|----------|--------|-------------|
| 1                                              | 011201 | 6002 | П1     | 0.0873 | 0.215754 | 100.0  | 100.0       |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |        |      |        |        |          |        |             |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:36

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)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

#### Параметры расчетного прямоугольника\_No 1

Координаты центра : X= 4693 м; Y= 2765 |  
Длина и ширина : L= 9500 м; B= 5700 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 12.0(Умр) 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-  | 0.001 | 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 |
| 2-  | 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 |
| 3-  | 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 |
| 4-  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 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 |
| 5-  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 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 |
| 6-  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 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 |
| 7-  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 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 |
| 8-  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 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 |
| 9-  | 0.002 | 0.002 | 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 |
| 10- | 0.002 | 0.002 | 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 |
| 11- | 0.002 | 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 | 0.003 |
| 12- | 0.002 | 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 | 0.003 |
| 13- | 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 |
| 14- | 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 | 0.004 |
| 15- | 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 | 0.004 | 0.004 |
| 16- | 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 | 0.004 |
| 17- | 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 | 0.004 |
| 18- | 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 | 0.004 |
| 19- | 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 | 0.004 | 0.004 |



[illegible]

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 0.005 0.005 0.005 |-50  
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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-51  
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 0.005 0.005 |-52  
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 |-53  
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 |-54  
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 |-55  
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 |-56  
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 0.004 0.004 |-57  
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 |-58  
-----  
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  
-----  
0.003 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 |- 1  
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 0.003 |- 2  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 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 |- 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 |- 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 0.004 0.004 0.004 |- 6  
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 |- 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 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-10  
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 |-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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-13  
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 |-14  
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 |-15  
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 |-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 0.009 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 |-18  
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 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-19  
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 0.012 0.012 0.012 0.012 |-20  
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-21  
0.012 0.012 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 0.015 0.015 |-22  
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 0.018 0.018 0.017 0.017 |-23  
0.015 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 0.021 0.021 0.021 0.020 |-24  
0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.027 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.023 |-25  
0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.028 0.031 0.033 0.035 0.038 0.040 0.042 0.043 0.041 0.037 0.034 0.030 0.027 |-26  
0.023 0.025 0.027 0.030 0.036 0.041 0.043 0.046 0.048 0.051 0.055 0.058 0.063 0.064 0.056 0.045 0.037 0.031 |-27  
0.027 0.031 0.036 0.044 0.053 0.057 0.062 0.067 0.071 0.075 0.085 0.096 0.109 0.104 0.079 0.058 0.045 0.042 |-28  
0.031 0.038 0.049 0.066 0.084 0.095 0.105 0.114 0.124 0.181 0.206 0.216 0.155 0.124 0.090 0.063 0.049 0.052 |-29  
0.034 0.042 0.058 0.083 0.118 0.154 0.198 0.187 0.206 0.201 0.182 0.213 0.152 0.118 0.084 0.059 0.047 0.046 |-30  
0.034 0.043 0.058 0.082 0.113 0.147 0.202 0.130 0.107 0.090 0.090 0.084 0.077 0.070 0.059 0.045 0.047 0.043 |-31  
0.032 0.039 0.050 0.067 0.085 0.088 0.079 0.072 0.066 0.060 0.057 0.054 0.051 0.047 0.040 0.039 0.048 0.040 |-32  
0.029 0.033 0.039 0.047 0.053 0.055 0.052 0.049 0.046 0.044 0.042 0.039 0.037 0.032 0.027 0.045 0.047 0.036 |-33  
0.025 0.027 0.030 0.032 0.034 0.036 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 0.026 0.028 0.029 0.030 |-34

0.021 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 | 0.019 0.018 0.017 0.020 0.022 0.022 0.017 |-35  
0.018 0.019 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 0.016 0.016 0.014 |-36  
0.016 0.016 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 0.013 0.013 0.012 |-37  
0.014 0.014 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 | 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-38  
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 | 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-39  
0.011 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 0.010 0.009 |-40  
0.010 0.010 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 0.009 0.009 |-41  
0.009 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 0.008 0.008 0.008 |-42  
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 0.008 |-43  
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 0.007 0.007 0.007 |-44  
0.007 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 0.007 |-45  
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 |-46  
0.006 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 |-47  
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 |-48  
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 |-49  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 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 |-50  
0.005 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 |-51  
0.005 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 |-52  
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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-53  
0.004 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 |-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 |-55  
0.004 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 |-56  
0.004 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 |-57  
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-58  
-----  
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  
-----  
0.003 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 0.002 0.002 |- 1  
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 |- 2  
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 0.003 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 | 0.003 0.003 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 0.003 0.003 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 0.003 | 0.003 0.003 0.003 0.003 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7  
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8  
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 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9  
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 0.003 0.003 |-10  
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 0.004 0.003 |-11  
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 0.004 0.004 |-12  
0.006 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 0.004 |-13  
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 | 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-14  
0.007 0.007 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 |-15  
0.008 0.008 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 |-16  
0.009 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 0.005 0.004 0.004 |-17  
0.010 0.009 0.009 0.009 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 |-18  
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 | 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-19

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

[illegible]

[illegible]

73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90  
91 92 93 94 95 96

[illegible]



|       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -35 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -36 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -37 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -38 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -39 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -40 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -41 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -42 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -43 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -44 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -45 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -46 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -47 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -48 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -49 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -50 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -51 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -52 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | -53 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | -54 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -55 |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -56 |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -57 |
| 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -58 |
| ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | --- |
| 91    | 92    | 93    | 94    | 95    | 96    |       |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.2157540$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.0647262$  мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = 4643.0$  м  
 (X-столбец 48, Y-строка 29)  $Y_m = 282.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 241 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.57 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:37

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)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 85

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 12.0(У<sub>мр</sub>) м/с

#### Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~  
 | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |
 ~~~~~



14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:36

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)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Всего просчитано точек: 621

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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка\_обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~ |  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |  
| ~~~~~ |

y= 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2510: 2510: 2511: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512:

x= 4201: 4201: 4201: 4201: 4201: 4200: 4199: 4196: 4191: 4191: 4191: 4191: 4191: 4190: 4190:

Qс : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:

Сс : 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:

Фоп: 44: 44: 44: 44: 44: 44: 44: 44: 45: 45: 45: 45: 45: 45: 45:

Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:

Ки : 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:

y= 2512: 2513: 2514: 2517: 2522: 2522: 2522: 2522: 2522: 2523: 2523: 2525: 2528: 2535:

x= 4189: 4187: 4184: 4177: 4165: 4165: 4165: 4165: 4164: 4164: 4163: 4162: 4159: 4154: 4143:

Qс : 0.075: 0.075: 0.076: 0.077: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.084: 0.089:

Сс : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027:

Фоп: 45: 45: 45: 46: 48: 48: 48: 48: 48: 48: 48: 48: 49: 49: 51:

Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.075: 0.075: 0.076: 0.077: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.084: 0.089:

Ки : 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:

y= 2535: 2535: 2535: 2535: 2536: 2536: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2539: 2540:

x= 4143: 4143: 4143: 4142: 4142: 4141: 4139: 4139: 4139: 4139: 4139: 4138: 4138: 4137: 4135:

Qс : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092:

Сс : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:

Фоп: 51: 51: 51: 51: 51: 51: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52:

Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092:

Ки : 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:

y= 2543: 2548: 2560: 2560: 2560: 2560: 2560: 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2562: 2562:

x= 4132: 4125: 4113: 4113: 4113: 4113: 4113: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4111:

Qс : 0.094: 0.098: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110:

Сс : 0.028: 0.029: 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:

Фоп: 53: 54: 57: 57: 57: 57: 57: 57: 57: 57: 57: 57: 57: 57: 57:

Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.094: 0.098: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110:

Ки : 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:

y= 2563: 2564: 2567: 2573: 2587: 2587: 2587: 2587: 2587: 2588: 2588: 2589: 2591: 2595:

x= 4110: 4109: 4106: 4101: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4090: 4089: 4087: 4087:

Qс : 0.110: 0.112: 0.115: 0.121: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.140: 0.143: 0.148: 0.148:

Сс : 0.033: 0.034: 0.034: 0.036: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044:

Фоп: 58: 58: 59: 60: 64: 64: 64: 64: 64: 64: 64: 64: 65: 66: 66:

Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:

: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

~~~~~

.....

$C_C = 0.035, 0.034, 0.034, 0.033, 0.033, 0.033, 0.033, 0.033, 0.033, 0.032, 0.032, 0.032,$

[illegible]
$$B_{II} = 0 \cdot 112 : 0 \cdot 111 : 0 \cdot 110 : 0 \cdot 106 : 0 \cdot 106 : 0 \cdot 106 : 0 \cdot 106 : 0 \cdot 106 : 0 \cdot 106 : 0$$
[illegible]

~~~~~

2021, 2021, 2021, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2025, 2025, 2025, 2025,

A 41501 41501 41501 41501 41501 41501 41501 41501 41501 41501 41501 41501 41501

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: 0.029: 0.029: 0.029:

[illegible]

$V_{\text{и}} : 0.098; 0.098; 0.098; 0.097; 0.097; 0.097; 0.096; 0.094; 0.094; 0.0$

[illegible]

~~~~~

[illegible][illegible]

Ви : 0.093: 0.093: 0.091: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.0

[illegible]

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

[illegible]

Вн : 0.087; 0.087; 0.087; 0.087; 0.087; 0.086; 0.086; 0.085; 0.085; 0.

[illegible][illegible][illegible]

БН : 0.004; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.

[illegible]

C_C : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
 Φ_{org} : 113: 113: 113: 113: 114: 114: 114: 114: 114: 114: 114: 114: 114: 115: 115:

[illegible]

K₂: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 60

~~~~~

.....

~~~~~

~~~~~

---

-----

---

x= 4496: 4496: 4497: 4499: 4502: 4502: 4502: 4503: 4503: 4503: 4503: 4504: 4505: 4508: 4513:  
 -----  
 Qc : 0.205: 0.207: 0.208: 0.193: 0.184: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.187: 0.189: 0.194: 0.204: 0.209: 0.184:  
 Cc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.058: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.061: 0.063: 0.055:  
 Фоп: 232 : 235 : 239 : 245 : 229 : 229 : 229 : 229 : 229 : 230 : 229 : 230 : 234 : 248 : 237 :  
 Уоп: 0.56 : 0.57 : 0.59 : 0.58 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.58 : 0.56 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.205: 0.207: 0.208: 0.193: 0.184: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.187: 0.189: 0.194: 0.204: 0.209: 0.184:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2794: 2794: 2793: 2791: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2786:

 x= 4522: 4522: 4522: 4522: 4522: 4523: 4523: 4524: 4525: 4528: 4528: 4529: 4529: 4529:

 Qc : 0.195: 0.195: 0.195: 0.196: 0.197: 0.200: 0.205: 0.215: 0.213: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.185: 0.187:
 Cc : 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.064: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:
 Фоп: 236 : 237 : 237 : 237 : 237 : 238 : 239 : 244 : 257 : 247 : 247 : 247 : 246 : 243 : 242 :
 Уоп: 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.55 : 0.57 : 0.59 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.55 : 0.55 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.195: 0.195: 0.195: 0.196: 0.197: 0.200: 0.205: 0.215: 0.213: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.185: 0.187:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

---

y= 2786: 2785: 2783: 2778: 2769: 2769: 2769: 2769: 2769: 2768: 2767: 2766: 2763: 2757: 2743:  
 -----  
 x= 4529: 4530: 4532: 4535: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4542: 4544: 4547: 4552:  
 -----  
 Qc : 0.192: 0.203: 0.220: 0.183: 0.184: 0.183: 0.183: 0.183: 0.184: 0.185: 0.199: 0.220: 0.193: 0.220:  
 Cc : 0.057: 0.061: 0.066: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.060: 0.066: 0.058: 0.066:  
 Фоп: 239 : 241 : 253 : 253 : 258 : 258 : 258 : 258 : 256 : 256 : 255 : 245 : 262 : 248 : 269 :  
 Уоп: 0.54 : 0.54 : 0.59 : 0.56 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.56 : 0.58 : 0.56 : 0.55 : 0.59 : 0.54 : 0.58 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.192: 0.203: 0.220: 0.183: 0.184: 0.183: 0.183: 0.183: 0.184: 0.185: 0.199: 0.220: 0.193: 0.220:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= 2743: 2743: 2743: 2743: 2742: 2742: 2741: 2739: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2733:

 x= 4552: 4552: 4552: 4552: 4552: 4552: 4553: 4553: 4554: 4554: 4554: 4554: 4555: 4555:

 Qc : 0.219: 0.219: 0.219: 0.218: 0.216: 0.211: 0.198: 0.184: 0.218: 0.218: 0.218: 0.219: 0.220: 0.221: 0.221:
 Cc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.063: 0.060: 0.055: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
 Фоп: 269 : 269 : 269 : 270 : 271 : 274 : 278 : 267 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 265 : 268 :
 Уоп: 0.58 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.54 : 0.56 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.57 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.219: 0.219: 0.219: 0.218: 0.216: 0.211: 0.198: 0.184: 0.218: 0.218: 0.218: 0.219: 0.220: 0.221: 0.221:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

---

y= 2732: 2730: 2726: 2717: 2717: 2717: 2717: 2715: 2714: 2711: 2704: 2691: 2691: 2691:  
 -----  
 x= 4555: 4556: 4557: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4561: 4561: 4563: 4563: 4563:  
 -----  
 Qc : 0.215: 0.193: 0.197: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.184: 0.199: 0.218: 0.203: 0.209: 0.210: 0.210: 0.210:  
 Cc : 0.065: 0.058: 0.059: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.060: 0.065: 0.061: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:  
 Фоп: 274 : 282 : 259 : 271 : 271 : 269 : 269 : 268 : 263 : 270 : 284 : 269 : 287 : 287 : 287 :  
 Уоп: 0.56 : 0.54 : 0.54 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.58 : 0.55 : 0.58 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.215: 0.193: 0.197: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.184: 0.199: 0.218: 0.203: 0.209: 0.210: 0.210: 0.210:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= 2691: 2691: 2690: 2688: 2684: 2678: 2665: 2665: 2665: 2665: 2664: 2663: 2662: 2658: 2652:

 x= 4563: 4563: 4563: 4563: 4563: 4563: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4561: 4560:

 Qc : 0.209: 0.208: 0.205: 0.189: 0.173: 0.149: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.116: 0.111:
 Cc : 0.063: 0.062: 0.062: 0.057: 0.052: 0.045: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.033:
 Фоп: 287 : 287 : 289 : 295 : 297 : 307 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 : 282 : 282 : 284 :
 Уоп: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.54 : 0.55 : 0.56 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.209: 0.208: 0.205: 0.189: 0.173: 0.149: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.116: 0.111:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

---

y= 2639: 2639: 2639: 2639: 2639: 2638: 2637: 2635: 2632: 2632: 2631: 2631: 2631: 2630:  
 -----  
 x= 4557: 4557: 4557: 4557: 4557: 4557: 4556: 4556: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554:  
 -----  
 Qc : 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.100: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097:  
 Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:  
 Фоп: 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.100: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

y= 2629: 2627: 2622: 2613: 2613: 2613: 2613: 2613: 2612: 2611: 2610: 2606: 2599: 2587: 2587:

[illegible]

y= 2498: 2498: 2498: 2498: 2498: 2497: 2497: 2497: 2496: 2494: 2494: 2494: 2494: 2493:

 x= 4373: 4373: 4373: 4372: 4372: 4371: 4369: 4366: 4360: 4347: 4347: 4347: 4346: 4343:

 Qc: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
 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: 0.018: 0.018:
 Фоп: 32: 32: 32: 32: 32: 32: 32: 32: 32: 33: 33: 33: 33: 33:
 Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:
 : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
 Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:
 ~~~~~

y= 2493: 2492: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2492: 2492: 2492: 2492:  
 -----  
 x= 4340: 4334: 4321: 4321: 4321: 4320: 4320: 4320: 4319: 4317: 4314: 4308: 4295: 4295: 4295:  
 -----  
 Qc: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062:  
 Cc: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:  
 Фоп: 33: 34: 34: 34: 34: 34: 34: 34: 34: 35: 35: 35: 36: 36:  
 Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062:  
 Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
 ~~~~~

y= 2492: 2492: 2492: 2492: 2493: 2494: 2495: 2495: 2495: 2495: 2495: 2496: 2496: 2496: 2497:

 x= 4294: 4294: 4293: 4291: 4288: 4282: 4269: 4269: 4269: 4268: 4268: 4267: 4266: 4262: 4256:

 Qc: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066:
 Cc: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
 Фоп: 36: 36: 36: 36: 36: 37: 38: 38: 38: 38: 38: 38: 38: 39:
 Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:
 : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066:
 Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:
 ~~~~~

y= 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2500: 2500: 2502: 2504: 2504: 2504: 2504:  
 -----  
 x= 4243: 4243: 4243: 4243: 4243: 4242: 4242: 4241: 4239: 4236: 4230: 4217: 4217: 4217: 4217:  
 -----  
 Qc: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070:  
 Cc: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
 Фоп: 40: 40: 40: 40: 40: 40: 40: 40: 40: 41: 41: 42: 42: 42:  
 Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:  
 : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070:  
 Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:  
 ~~~~~

y= 2504: 2504: 2505: 2505: 2505: 2507:

 x= 4216: 4216: 4216: 4215: 4213: 4209:

 Qc: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071:
 Cc: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
 Фоп: 42: 42: 42: 42: 43: 43:
 Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:
 : : : : : :
 Ви: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071:
 Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки: X= 4554.7 м, Y= 2733.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2212221 доли ПДКмр|  
 | 0.0663666 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 268 град.
 и скорости ветра 0.57 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

[Ис.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
[<О6-П>-<Ис>]	---	---	М-(Mq)	---	С[доли ПДК]	-----	b=C/M ---
1	011201	6002	П1	0.0873	0.221222	100.0	100.0 2.5349159
Остальные источники не влияют на данную точку.							

3. Исходные параметры источников.
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Сайрамский район.
 Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".
 Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:37
 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
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
----- Примесь 0301-----															
011201	6004	П1	2.0			28.0	4313	2683	300	80	0	1.0	1.000	0	1.053875
----- Примесь 0330-----															
011201	6004	П1	2.0			28.0	4313	2683	300	80	0	1.0	1.000	0	0.1885767

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:37

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)

(516)

- Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$, а суммарная															
концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$															
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по															
всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника,															
расположенного в центре симметрии, с суммарным M															
~~															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	M_q	Тип	C_m	U_m	X_m									
п/п- <об-п>-<ис> ----- ---- доли ПДК --- м/с --- м ---															
1	011201 6004	5.646528	П1	1.831644	0.50	85.5									
~~															
Суммарный $M_q = 5.646528$ (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям)															
Сумма C_m по всем источникам = 1.831644 долей ПДК															

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:37

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

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 : 9500x5700 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:37

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)

(516)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X = 4693$, $Y = 2765$

размеры: длина(по X)= 9500, ширина(по Y)= 5700, 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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |

-Если в строке $Stax < 0.05$ ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |

y= 5615 : Y-строка 1 $Stax = 0.040$ долей ПДК ($x = 4243.0$; напр.ветра=179)

```

-----;
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----;
Qc : 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:
~~~~~
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----;
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
~~~~~
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----;
Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:
~~~~~
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----;
Qc : 0.039: 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: 0.031:
~~~~~
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----;
Qc : 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: 0.021:
~~~~~
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----;
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~
-----
y= 5515 : Y-строка 2 Smax= 0.041 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----;
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----;
Qc : 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:
~~~~~
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----;
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
~~~~~
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----;
Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
~~~~~
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----;
Qc : 0.041: 0.041: 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: 0.032:
~~~~~
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----;
Qc : 0.032: 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:
~~~~~
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----;
Qc : 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: 0.014: 0.013:
~~~~~
-----
y= 5415 : Y-строка 3 Smax= 0.043 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----;
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----;
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
~~~~~
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----;
Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:
~~~~~
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----;
Qc : 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: 0.043: 0.043: 0.043:
~~~~~
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----;
Qc : 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
~~~~~
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----;
Qc : 0.033: 0.032: 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:
~~~~~
-----

```

```

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.014: 0.013:
~~~~~

y= 5315 : Y-строка 4 Smax= 0.045 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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:
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.041: 0.042: 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: 0.045:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~

y= 5215 : Y-строка 5 Smax= 0.047 долей ПДК (x= 4443.0; напр.ветра=183)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.043: 0.043: 0.044: 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:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.014: 0.014:
~~~~~

y= 5115 : Y-строка 6 Smax= 0.050 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.042: 0.043: 0.043:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
~~~~~

```

```

-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
-----
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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:
-----
-----
y= 5015 : Y-строка 7 Сmax= 0.052 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Фоп: 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 129 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Фоп: 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 143 : 144 : 146 : 148 : 150 : 151 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
Фоп: 153 : 155 : 157 : 160 : 162 : 164 : 166 : 169 : 171 : 173 : 176 : 178 : 181 : 183 : 186 : 188 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Фоп: 190 : 193 : 195 : 197 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 210 : 211 : 213 : 215 : 217 : 218 : 220 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп: 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.014:
Фоп: 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
-----
y= 4915 : Y-строка 8 Сmax= 0.054 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.018: 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:
Фоп: 117 : 118 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
Фоп: 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 : 143 : 145 : 147 : 149 : 150 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Фоп: 152 : 154 : 157 : 159 : 161 : 163 : 166 : 168 : 171 : 173 : 176 : 178 : 181 : 183 : 186 : 188 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:
Фоп: 191 : 193 : 196 : 198 : 200 : 203 : 205 : 207 : 209 : 211 : 213 : 214 : 216 : 218 : 219 : 221 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.039: 0.038: 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:
Фоп: 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

```

```

-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.015:
Фоп: 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 246 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 4815 : Y-строка 9 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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: 0.031:
Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:
Фоп: 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 : 144 : 145 : 147 : 149 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056:
Фоп: 151 : 153 : 156 : 158 : 160 : 163 : 165 : 168 : 170 : 173 : 175 : 178 : 181 : 183 : 186 : 189 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.85 :11.65 :11.53 :11.29 :11.26 :11.25 :11.27 :11.31 :11.53 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:
Фоп: 191 : 194 : 196 : 199 : 201 : 204 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 221 : 222 :
Uon:11.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.040: 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: 0.025: 0.025:
Фоп: 224 : 225 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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:
Фоп: 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 247 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 4715 : Y-строка 10 Cmax= 0.059 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Фоп: 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051:
Фоп: 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 137 : 139 : 141 : 142 : 144 : 146 : 148 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Фоп: 150 : 152 : 155 : 157 : 159 : 162 : 164 : 167 : 170 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 186 : 189 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.79 :11.30 :11.12 :10.78 :10.50 :10.43 :10.38 :10.78 :10.78 :10.88 :10.41 :10.47 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043:
Фоп: 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 205 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 :
Uon:10.78 :10.90 :11.24 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.042: 0.040: 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: 0.025:
Фоп: 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----

```

```

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Фоп: 241 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~

y= 4615 : Y-строка 11 Стах= 0.062 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Фоп: 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 124 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053:
Фоп: 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061:
Фоп: 149 : 151 : 153 : 156 : 158 : 161 : 164 : 166 : 169 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 :
Uon:12.00 :12.00 :11.65 :11.20 :10.78 :10.41 :10.68 :10.49 :10.37 :10.26 :10.19 :10.15 :10.15 :10.17 :10.23 :10.33 :
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044:
Фоп: 193 : 195 : 198 : 201 : 203 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 : 216 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 :
Uon:10.46 :10.61 :10.78 :11.04 :10.93 :11.34 :11.88 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Фоп: 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 241 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.015:
Фоп: 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 249 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~

y= 4515 : Y-строка 12 Стах= 0.065 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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: 0.031: 0.032: 0.033:
Фоп: 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055:
Фоп: 124 : 124 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 134 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 145 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Фоп: 148 : 150 : 152 : 155 : 157 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 :
Uon:11.78 :11.23 :11.09 :10.78 :10.49 :10.25 :10.05 :9.88 :9.73 :9.58 :9.48 :9.47 :9.47 :9.48 :9.57 :9.68 :
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046:
Фоп: 193 : 196 : 199 : 202 : 204 : 207 : 209 : 212 : 214 : 216 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 :
Uon:9.82 :9.98 :10.17 :10.41 :10.66 :10.96 :10.94 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп: 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 243 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----

```

Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
 Фоп: 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 :
 Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

y= 4415 : Y-строка 13 Cmax= 0.069 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)  
 ~~~~~  
 x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
 ~~~~~  
 Qc : 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: 0.033: 0.034:  
 Фоп: 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 :  
 Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

 x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
 ~~~~~  
 Qc : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058:  
 Фоп: 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 :  
 Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :  
 ~~~~~

 x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
 ~~~~~  
 Qc : 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068:  
 Фоп: 146 : 148 : 151 : 153 : 156 : 159 : 162 : 165 : 168 : 171 : 174 : 178 : 181 : 184 : 188 : 191 :  
 Uon:10.87 :10.36 :10.47 :10.17 :9.89 :9.67 :9.38 :9.18 :9.05 :8.94 :8.83 :8.78 :8.76 :8.80 :8.89 :9.01 :  
 ~~~~~

 x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
 ~~~~~  
 Qc : 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047:  
 Фоп: 194 : 197 : 200 : 203 : 206 : 208 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 :  
 Uon: 9.13 :9.31 :9.57 :9.80 :10.06 :10.36 :10.69 :11.05 :11.25 :11.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

 x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
 ~~~~~  
 Qc : 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.028: 0.027:  
 Фоп: 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 :  
 Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

 x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
 ~~~~~  
 Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
 Фоп: 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 :  
 Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

y= 4315 : Y-строка 14 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
 ~~~~~  
 x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035:
 Фоп: 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 :
 Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

---  
 x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060:
 Фоп: 121 : 121 : 122 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 :
 Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.30 :11.05 :
 ~~~~~

---  
 x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072:
 Фоп: 144 : 147 : 149 : 152 : 155 : 158 : 161 : 164 : 167 : 171 : 174 : 178 : 181 : 185 : 188 : 191 :
 Uon:10.64 :10.23 :9.91 :9.57 :9.25 :9.00 :8.72 :8.56 :8.37 :8.26 :8.18 :8.13 :8.12 :8.15 :8.22 :8.29 :
 ~~~~~

---  
 x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049:
 Фоп: 195 : 198 : 201 : 204 : 207 : 210 : 212 : 215 : 217 : 219 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 :
 Uon: 8.50 :8.70 :8.90 :9.14 :9.46 :9.79 :10.10 :10.48 :10.89 :11.07 :11.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

---  
 x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
 Фоп: 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 245 : 245 :
 Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

---  
 x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
 Фоп: 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 :
 ~~~~~



Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 4215 : Y-строка 15 Cmax= 0.077 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:

Фоп: 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062:

Фоп: 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 : 128 : 129 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 140 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.17 :10.96 :10.51 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076:

Фоп: 143 : 145 : 148 : 151 : 153 : 156 : 160 : 163 : 167 : 170 : 174 : 177 : 181 : 185 : 188 : 192 :

Uon:10.07 : 9.71 : 9.31 : 8.98 : 8.68 : 8.37 : 8.12 : 7.88 : 7.73 : 7.58 : 7.47 : 7.42 : 7.41 : 7.44 : 7.53 : 7.67 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050:

Фоп: 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 : 214 : 216 : 219 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 :

Uon: 7.85 : 8.04 : 8.27 : 8.54 : 8.83 : 9.16 : 9.57 : 9.92 : 10.37 : 10.78 : 10.91 : 11.65 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:

Фоп: 233 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 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:

Фоп: 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 253 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 4115 : Y-строка 16 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.021: 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: 0.035: 0.036:

Фоп: 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065:

Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 : 132 : 134 : 136 : 139 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.18 :10.94 :10.47 : 9.98 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080:

Фоп: 141 : 143 : 146 : 149 : 152 : 155 : 158 : 162 : 166 : 169 : 173 : 177 : 181 : 185 : 189 : 193 :

Uon: 9.57 : 9.13 : 8.71 : 8.37 : 8.06 : 7.77 : 7.47 : 7.24 : 7.04 : 6.90 : 6.79 : 6.73 : 6.72 : 6.76 : 6.85 : 7.01 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:

Фоп: 197 : 200 : 204 : 207 : 210 : 213 : 216 : 218 : 221 : 223 : 225 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 :

Uon: 7.16 : 7.35 : 7.65 : 7.94 : 8.26 : 8.62 : 9.00 : 9.38 : 9.83 : 10.24 : 10.78 : 10.91 : 11.77 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:

Фоп: 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 4015 : Y-строка 17 Cmax= 0.087 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037:

Фоп: 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068:

Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 : 134 : 136 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.36 :10.99 :10.48 : 9.97 : 9.47 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.085:

Фоп: 139 : 141 : 144 : 147 : 150 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 : 173 : 177 : 181 : 186 : 190 : 194 :

Uon: 9.04 : 8.63 : 8.21 : 7.83 : 7.44 : 7.13 : 6.83 : 6.58 : 6.35 : 6.22 : 6.11 : 6.04 : 4.08 : 6.08 : 6.18 : 6.29 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054:

Фоп: 198 : 202 : 205 : 209 : 212 : 215 : 218 : 220 : 223 : 225 : 227 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 :

Uon: 6.41 : 6.73 : 7.02 : 7.32 : 7.68 : 8.05 : 8.46 : 8.85 : 9.31 : 9.79 :10.23 :10.78 :11.07 :11.83 :12.00 :12.00 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028:

Фоп: 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.027: 0.026: 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:

Фоп: 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 255 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 3915 : Y-строка 18 Cmax= 0.096 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 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:

Фоп: 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.069: 0.071:

Фоп: 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 127 : 128 : 130 : 132 : 134 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.08 :10.55 :10.00 : 9.47 : 9.02 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.074: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093:

Фоп: 137 : 139 : 142 : 145 : 148 : 152 : 155 : 159 : 163 : 168 : 172 : 177 : 181 : 186 : 190 : 195 :

Uon: 8.54 : 8.10 : 7.66 : 7.23 : 6.85 : 6.41 : 6.21 : 4.14 : 3.85 : 3.61 : 3.43 : 3.32 : 3.30 : 3.38 : 3.52 : 3.75 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055:

Фоп: 199 : 203 : 207 : 210 : 214 : 217 : 220 : 222 : 225 : 227 : 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 :

Uon: 4.03 : 6.09 : 6.35 : 6.69 : 7.09 : 7.47 : 7.91 : 8.36 : 8.81 : 9.29 : 9.80 :10.36 :10.89 :11.19 :12.00 :12.00 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

Фоп: 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.028: 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:

Фоп: 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 256 : 256 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 3815 : Y-строка 19 Cmax= 0.107 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=182)

```

-----:
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:
Фоп: 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----:
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----:
Qc : 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.075:
Фоп: 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.85 :11.03 :10.67 :10.10 :9.58 :9.05 :8.56 :
-----:
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----:
Qc : 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.104: 0.106: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.102:
Фоп: 134 : 137 : 140 : 143 : 146 : 150 : 154 : 158 : 162 : 167 : 172 : 177 : 182 : 186 : 191 : 196 :
Uon:8.07 :7.56 :7.09 :6.66 :6.27 :5.90 :5.50 :5.10 :4.78 :4.45 :4.12 :3.80 :3.47 :3.10 :2.78 :2.45 :2.31 :2.28 :2.38 :2.66 :2.96 :
-----:
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----:
Qc : 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057:
Фоп: 201 : 205 : 209 : 213 : 216 : 219 : 222 : 225 : 227 : 229 : 232 : 233 : 235 : 237 : 238 : 240 :
Uon:3.31 :3.72 :4.14 :4.63 :5.13 :5.62 :6.12 :6.62 :7.12 :7.62 :8.12 :8.62 :9.12 :9.62 :10.12 :10.62 :11.12 :11.62 :12.12 :
-----:
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----:
Qc : 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Фоп: 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----:
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп: 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 : 258 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----:
y= 3715 : Y-строка 20 Смах= 0.124 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=182)
-----:
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 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:
Фоп: 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----:
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----:
Qc : 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078:
Фоп: 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 127 : 129 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.39 :10.92 :10.32 :9.75 :9.16 :8.66 :8.12 :
-----:
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----:
Qc : 0.081: 0.085: 0.089: 0.092: 0.096: 0.100: 0.105: 0.109: 0.114: 0.118: 0.121: 0.123: 0.124: 0.122: 0.119: 0.115:
Фоп: 132 : 134 : 137 : 140 : 144 : 147 : 151 : 156 : 161 : 166 : 171 : 176 : 182 : 187 : 192 : 197 :
Uon:7.57 :7.07 :6.58 :6.12 :5.68 :5.24 :4.80 :4.37 :3.94 :3.51 :3.08 :2.65 :2.22 :1.79 :1.36 :0.93 :0.50 :
-----:
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----:
Qc : 0.111: 0.107: 0.102: 0.098: 0.093: 0.090: 0.087: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058:
Фоп: 202 : 207 : 211 : 215 : 219 : 222 : 225 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 242 :
Uon:2.42 :3.01 :3.52 :4.06 :4.59 :5.12 :5.65 :6.18 :6.71 :7.24 :7.77 :8.30 :8.83 :9.36 :9.89 :10.42 :10.95 :11.48 :12.01 :
-----:
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----:
Qc : 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Фоп: 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----:
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп: 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----:
y= 3615 : Y-строка 21 Смах= 0.146 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=182)
-----:
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

```

```

-----
Qc : 0.022: 0.022: 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: 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082:
Фон: 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 119 : 121 : 123 : 124 : 126 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.81 :11.13 :10.58 :9.96 :9.38 :8.77 :8.26 :7.71 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.086: 0.090: 0.094: 0.099: 0.104: 0.110: 0.117: 0.124: 0.131: 0.138: 0.142: 0.145: 0.146: 0.144: 0.140: 0.134:
Фон: 129 : 131 : 134 : 137 : 141 : 145 : 149 : 154 : 159 : 164 : 170 : 176 : 182 : 188 : 194 : 199 :
Uon: 7.13 : 6.60 : 6.09 : 4.33 : 3.73 : 3.11 : 2.40 : 1.58 : 1.39 : 1.30 : 1.20 : 1.16 : 1.16 : 1.19 : 1.29 : 1.35 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.127: 0.120: 0.113: 0.107: 0.101: 0.096: 0.092: 0.087: 0.083: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.063: 0.060:
Фон: 204 : 209 : 214 : 218 : 221 : 225 : 228 : 230 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 :
Uon: 1.49 : 2.17 : 2.88 : 3.51 : 4.09 : 5.88 : 6.41 : 6.91 : 7.46 : 8.03 : 8.60 : 9.14 : 9.73 :10.34 :10.95 :11.41 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030:
Фон: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Фон: 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 3515 : Y-строка 22 Cmax= 0.174 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=182)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Фон: 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085:
Фон: 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.90 :10.23 :9.68 :9.05 :8.46 :7.89 :7.29 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.090: 0.095: 0.101: 0.107: 0.114: 0.123: 0.133: 0.143: 0.154: 0.163: 0.170: 0.173: 0.174: 0.171: 0.166: 0.158:
Фон: 126 : 128 : 131 : 134 : 138 : 142 : 146 : 151 : 157 : 162 : 169 : 175 : 182 : 189 : 195 : 201 :
Uon: 6.69 : 6.16 : 5.61 : 3.91 : 3.20 : 2.38 : 1.57 : 1.30 : 1.17 : 1.10 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.00 : 1.04 : 1.14 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.148: 0.137: 0.126: 0.118: 0.110: 0.103: 0.097: 0.092: 0.087: 0.083: 0.078: 0.074: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061:
Фон: 207 : 212 : 217 : 221 : 225 : 228 : 231 : 233 : 236 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 247 :
Uon: 1.26 : 1.43 : 2.11 : 2.95 : 3.64 : 4.29 : 5.92 : 6.51 : 7.05 : 7.65 : 8.24 : 8.78 : 9.38 :10.00 :10.63 :11.04 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Фон: 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.029: 0.028: 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:
Фон: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 3415 : Y-строка 23 Cmax= 0.212 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=182)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041:

```

Фоп: 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 -----  
 x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
 -----  
 Qc : 0.043: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.080: 0.084: 0.090:  
 Фоп: 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.04 :10.62 : 9.97 : 9.35 : 8.71 : 8.13 : 7.52 : 6.91 :  
 -----  
 x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
 -----  
 Qc : 0.095: 0.101: 0.108: 0.116: 0.126: 0.138: 0.153: 0.168: 0.182: 0.195: 0.205: 0.211: 0.212: 0.208: 0.200: 0.188:  
 Фоп: 122 : 125 : 127 : 130 : 134 : 138 : 143 : 148 : 154 : 160 : 167 : 175 : 182 : 190 : 197 : 204 :  
 Уоп: 6.33 : 5.71 : 4.19 : 3.48 : 2.70 : 1.57 : 1.26 : 1.13 : 1.00 : 0.97 : 0.93 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.95 : 1.00 :  
 -----  
 x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
 -----  
 Qc : 0.174: 0.159: 0.144: 0.131: 0.120: 0.111: 0.103: 0.097: 0.092: 0.086: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063:  
 Фоп: 210 : 215 : 220 : 224 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 241 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 :  
 Уоп: 1.10 : 1.22 : 1.46 : 2.31 : 3.18 : 3.86 : 5.49 : 6.09 : 6.67 : 7.27 : 7.91 : 8.51 : 9.11 : 9.73 :10.38 :11.01 :  
 -----  
 x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
 -----  
 Qc : 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031:  
 Фоп: 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 :  
 Уоп:11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 -----  
 x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
 -----  
 Qc : 0.029: 0.028: 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:  
 Фоп: 259 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 -----  
 y= 3315 : Y-строка 24 Стах= 0.261 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=183)  
 -----  
 x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
 -----  
 Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041:  
 Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 -----  
 x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
 -----  
 Qc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.078: 0.082: 0.088: 0.094:  
 Фоп: 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 117 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.04 :10.39 : 9.72 : 9.09 : 8.49 : 7.87 : 7.20 : 6.57 :  
 -----  
 x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
 -----  
 Qc : 0.100: 0.107: 0.116: 0.127: 0.140: 0.157: 0.177: 0.198: 0.219: 0.237: 0.251: 0.260: 0.261: 0.256: 0.243: 0.226:  
 Фоп: 119 : 121 : 123 : 126 : 130 : 134 : 139 : 144 : 151 : 158 : 166 : 174 : 183 : 191 : 199 : 207 :  
 Уоп: 5.92 : 4.65 : 3.88 : 3.09 : 2.15 : 1.35 : 1.13 : 1.00 : 0.94 : 0.88 : 0.85 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.87 : 0.92 :  
 -----  
 x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
 -----  
 Qc : 0.206: 0.185: 0.165: 0.146: 0.132: 0.120: 0.111: 0.103: 0.096: 0.090: 0.085: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067: 0.064:  
 Фоп: 213 : 219 : 224 : 229 : 232 : 235 : 238 : 241 : 243 : 244 : 246 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 :  
 Уоп: 0.99 : 1.08 : 1.25 : 1.58 : 2.74 : 3.52 : 4.30 : 5.72 : 6.35 : 6.95 : 7.59 : 8.22 : 8.85 : 9.47 :10.11 :10.78 :  
 -----  
 x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
 -----  
 Qc : 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:  
 Фоп: 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 :  
 Уоп:11.25 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 -----  
 x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
 -----  
 Qc : 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:  
 Фоп: 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 -----  
 y= 3215 : Y-строка 25 Стах= 0.328 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=183)  
 -----  
 x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
 -----  
 Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041:  
 Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 -----

```

-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.091: 0.098:
Фон: 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.80 :10.15 : 9.57 : 8.87 : 8.24 : 7.59 : 6.94 : 6.29 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.105: 0.114: 0.125: 0.138: 0.156: 0.179: 0.206: 0.235: 0.265: 0.293: 0.314: 0.326: 0.328: 0.320: 0.302: 0.277:
Фон: 115 : 117 : 119 : 122 : 125 : 129 : 134 : 140 : 146 : 154 : 163 : 173 : 183 : 193 : 202 : 211 :
Uon: 5.62 : 4.34 : 3.62 : 2.73 : 1.57 : 1.27 : 1.06 : 0.96 : 0.87 : 0.81 : 0.77 : 0.74 : 0.74 : 0.76 : 0.79 : 0.85 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.248: 0.218: 0.189: 0.165: 0.145: 0.130: 0.118: 0.108: 0.100: 0.094: 0.087: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065:
Фон: 218 : 224 : 229 : 233 : 237 : 240 : 242 : 245 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 :
Uon: 0.92 : 1.00 : 1.14 : 1.40 : 2.33 : 3.27 : 4.03 : 5.40 : 6.01 : 6.67 : 7.31 : 7.99 : 8.64 : 9.26 : 9.91 :10.57 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:
Фон: 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 :
Uon:11.21 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Фон: 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 3115 : Y-строка 26 Cmax= 0.416 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=184)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042:
Фон: 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.094: 0.102:
Фон: 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 : 108 : 109 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.30 :10.67 :10.00 : 9.34 : 8.71 : 8.05 : 7.35 : 6.68 : 6.03 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.110: 0.121: 0.134: 0.151: 0.174: 0.204: 0.240: 0.282: 0.326: 0.366: 0.397: 0.413: 0.416: 0.405: 0.380: 0.343:
Фон: 110 : 112 : 114 : 117 : 120 : 124 : 128 : 134 : 141 : 150 : 160 : 172 : 184 : 195 : 206 : 216 :
Uon: 5.37 : 4.17 : 3.37 : 2.42 : 1.43 : 1.14 : 1.00 : 0.90 : 0.81 : 0.74 : 0.69 : 0.66 : 0.65 : 0.68 : 0.71 : 0.78 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.299: 0.256: 0.217: 0.185: 0.159: 0.140: 0.126: 0.114: 0.104: 0.097: 0.090: 0.084: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066:
Фон: 223 : 230 : 235 : 239 : 242 : 245 : 247 : 249 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 257 :
Uon: 0.86 : 0.96 : 1.09 : 1.30 : 1.95 : 3.02 : 3.84 : 4.60 : 5.75 : 6.41 : 7.09 : 7.79 : 8.44 : 9.08 : 9.78 :10.41 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.063: 0.059: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031:
Фон: 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :
Uon:11.08 :11.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Фон: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 3015 : Y-строка 27 Cmax= 0.524 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=185)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042:
Фон: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----

```

```

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.084: 0.090: 0.097: 0.105:
Фоп: 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.88 :11.20 :12.00 :11.88 :11.20 :10.53 : 9.87 : 9.18 : 8.55 : 7.88 : 7.18 : 6.41 : 5.82 :
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.115: 0.127: 0.142: 0.162: 0.191: 0.229: 0.278: 0.336: 0.402: 0.463: 0.505: 0.522: 0.524: 0.515: 0.483: 0.428:
Фоп: 106 : 107 : 109 : 111 : 114 : 117 : 121 : 127 : 134 : 143 : 155 : 170 : 185 : 199 : 212 : 223 :
Uon: 4.78 : 4.01 : 3.20 : 2.18 : 1.31 : 1.10 : 0.96 : 0.86 : 0.76 : 0.68 : 0.61 : 0.56 : 0.57 : 0.59 : 0.65 : 0.73 :
~~~~~
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.362: 0.300: 0.247: 0.205: 0.173: 0.149: 0.133: 0.119: 0.109: 0.100: 0.092: 0.086: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067:
Фоп: 231 : 237 : 241 : 245 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 :
Uon: 0.82 : 0.92 : 1.04 : 1.22 : 1.68 : 2.83 : 3.70 : 4.45 : 5.56 : 6.25 : 6.92 : 7.61 : 8.28 : 8.95 : 9.58 :10.30 :
~~~~~
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031:
Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :
Uon:10.97 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
y= 2915 : Y-строка 28 Cmax= 0.636 долей ПДК (x= 4143.0; напр.ветра=148)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.085: 0.091: 0.099: 0.107:
Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.82 :11.12 :10.46 : 9.78 : 9.08 : 8.44 : 7.77 : 7.05 : 6.35 : 5.68 :
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.118: 0.132: 0.149: 0.173: 0.207: 0.254: 0.316: 0.398: 0.496: 0.592: 0.636: 0.626: 0.619: 0.636: 0.619: 0.537:
Фоп: 101 : 102 : 104 : 105 : 107 : 110 : 113 : 118 : 124 : 134 : 148 : 165 : 187 : 206 : 221 : 232 :
Uon: 4.65 : 3.89 : 3.06 : 2.00 : 1.30 : 1.08 : 0.94 : 0.84 : 0.73 : 0.63 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.59 : 0.69 :
~~~~~
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.435: 0.346: 0.277: 0.224: 0.185: 0.158: 0.138: 0.123: 0.112: 0.102: 0.094: 0.087: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067:
Фоп: 240 : 245 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 :
Uon: 0.79 : 0.90 : 1.02 : 1.18 : 1.56 : 2.69 : 3.62 : 4.36 : 5.39 : 6.10 : 6.78 : 7.45 : 8.16 : 8.81 : 9.47 :10.15 :
~~~~~
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031:
Фоп: 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uon:10.82 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
y= 2815 : Y-строка 29 Cmax= 0.794 долей ПДК (x= 4543.0; напр.ветра=235)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----

```

Qc : 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.100: 0.110:  
 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :  
 Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.77 :11.07 :10.41 : 9.69 : 9.03 : 8.36 : 7.67 : 6.99 : 6.27 : 5.57 :  
 ~~~~~

 x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
 ~~~~~  
 Qc : 0.121: 0.136: 0.155: 0.181: 0.219: 0.273: 0.349: 0.456: 0.600: 0.754: 0.784: 0.658: 0.603: 0.738: 0.794: 0.666:  
 Фоп: 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 104 : 107 : 112 : 120 : 133 : 144 : 209 : 223 : 235 : 246 :  
 Uon: 4.57 : 3.88 : 3.01 : 1.90 : 1.27 : 1.05 : 0.93 : 0.82 : 0.72 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.67 :  
 ~~~~~

 x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
 ~~~~~  
 Qc : 0.509: 0.387: 0.300: 0.239: 0.194: 0.164: 0.142: 0.126: 0.114: 0.104: 0.095: 0.088: 0.082: 0.077: 0.072: 0.068:  
 Фоп: 252 : 255 : 258 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 :  
 Uon: 0.78 : 0.89 : 1.01 : 1.16 : 1.51 : 2.61 : 3.52 : 4.33 : 5.27 : 5.98 : 6.69 : 7.37 : 8.09 : 8.72 : 9.47 :10.09 :  
 ~~~~~

 x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
 ~~~~~  
 Qc : 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:  
 Фоп: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :  
 Uon:10.78 :11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

 x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
 ~~~~~  
 Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:  
 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 :  
 Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

 y= 2715 : Y-строка 30 Стах= 1.012 долей ПДК (х= 4143.0; напр.ветра=102)
 ~~~~~  
 x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042:
 Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
 Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

-----  
 x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.086: 0.093: 0.101: 0.110:
 Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
 Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.04 :10.38 : 9.68 : 9.00 : 8.29 : 7.64 : 6.93 : 6.22 : 5.52 :
 ~~~~~

-----  
 x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.122: 0.137: 0.157: 0.184: 0.225: 0.284: 0.367: 0.490: 0.674: 0.913: 1.012: 0.739: 0.598: 0.917: 1.006: 0.768:
 Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 96 : 98 : 102 : 105 : 253 : 257 : 260 : 264 :
 Uon: 4.54 : 3.84 : 2.98 : 1.86 : 1.26 : 1.06 : 0.93 : 0.82 : 0.71 : 0.61 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.68 :
 ~~~~~

-----  
 x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.555: 0.410: 0.313: 0.246: 0.199: 0.167: 0.144: 0.128: 0.115: 0.104: 0.096: 0.089: 0.082: 0.077: 0.072: 0.068:
 Фоп: 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
 Uon: 0.78 : 0.88 : 1.00 : 1.16 : 1.49 : 2.58 : 3.52 : 4.30 : 5.19 : 5.96 : 6.65 : 7.35 : 8.05 : 8.69 : 9.38 :10.07 :
 ~~~~~

-----  
 x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031:
 Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
 Uon:10.78 :11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

-----  
 x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
 Фоп: 269 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
 Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~

-----  
 y= 2615 : Y-строка 31 Стах= 0.939 долей ПДК (х= 4543.0; напр.ветра=290)  
 ~~~~~  
 x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
 ~~~~~  
 Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042:  
 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
 Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~

 x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
 ~~~~~  
 Qc : 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.086: 0.093: 0.101: 0.110:  
 Фоп: 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 :  
 ~~~~~


Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.05 :10.39 : 9.68 : 9.01 : 8.29 : 7.64 : 6.93 : 6.25 : 5.54 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.122: 0.137: 0.156: 0.183: 0.224: 0.281: 0.363: 0.482: 0.655: 0.868: 0.927: 0.708: 0.600: 0.849: 0.939: 0.741:

Фоп: 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 81 : 78 : 73 : 65 : 59 : 305 : 297 : 290 : 283 :

Uon: 4.56 : 3.84 : 2.98 : 1.84 : 1.26 : 1.06 : 0.93 : 0.82 : 0.72 : 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.68 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.544: 0.405: 0.310: 0.244: 0.198: 0.166: 0.144: 0.127: 0.115: 0.104: 0.096: 0.088: 0.082: 0.077: 0.072: 0.068:

Фоп: 280 : 278 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uon: 0.78 : 0.88 : 1.00 : 1.16 : 1.49 : 2.58 : 3.52 : 4.27 : 5.22 : 5.96 : 6.65 : 7.33 : 8.06 : 8.70 : 9.38 : 10.07 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uon:10.78 :11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 2515 : Y-строка 32 Смах= 0.727 долей ПДК (x= 4143.0; напр.ветра= 40)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.080: 0.085: 0.092: 0.100: 0.109:

Фоп: 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.78 :11.09 :10.42 : 9.71 : 9.05 : 8.37 : 7.70 : 7.01 : 6.29 : 5.60 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.120: 0.135: 0.153: 0.178: 0.216: 0.267: 0.339: 0.436: 0.564: 0.694: 0.727: 0.648: 0.616: 0.701: 0.723: 0.619:

Фоп: 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 73 : 69 : 63 : 54 : 40 : 25 : 343 : 325 : 311 : 300 :

Uon: 4.65 : 3.86 : 3.03 : 1.93 : 1.27 : 1.07 : 0.93 : 0.82 : 0.72 : 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.68 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.484: 0.374: 0.293: 0.234: 0.192: 0.162: 0.141: 0.125: 0.113: 0.103: 0.095: 0.088: 0.082: 0.076: 0.072: 0.068:

Фоп: 293 : 289 : 286 : 283 : 282 : 280 : 279 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Uon: 0.78 : 0.89 : 1.01 : 1.17 : 1.52 : 2.62 : 3.52 : 4.33 : 5.32 : 6.02 : 6.71 : 7.40 : 8.11 : 8.75 : 9.47 : 10.11 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:

Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

Uon:10.78 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 2415 : Y-строка 33 Смах= 0.593 долей ПДК (x= 4243.0; напр.ветра= 13)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.091: 0.098: 0.107:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.84 :11.15 :10.48 : 9.80 : 9.11 : 8.47 : 7.80 : 7.10 : 6.41 : 5.74 :

```

-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.117: 0.130: 0.147: 0.169: 0.202: 0.245: 0.303: 0.375: 0.461: 0.541: 0.589: 0.593: 0.592: 0.593: 0.566: 0.495:
Фон: 77 : 76 : 74 : 73 : 70 : 67 : 64 : 59 : 52 : 42 : 29 : 13 : 354 : 337 : 323 : 312 :
Uon: 4.70 : 3.93 : 3.09 : 2.03 : 1.30 : 1.08 : 0.94 : 0.84 : 0.74 : 0.65 : 0.57 : 0.52 : 0.51 : 0.54 : 0.61 : 0.70 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.408: 0.330: 0.266: 0.218: 0.181: 0.155: 0.136: 0.122: 0.110: 0.101: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067:
Фон: 304 : 298 : 294 : 291 : 288 : 286 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 :
Uon: 0.80 : 0.90 : 1.02 : 1.19 : 1.59 : 2.73 : 3.65 : 4.36 : 5.45 : 6.15 : 6.82 : 7.50 : 8.20 : 8.86 : 9.57 : 10.18 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031:
Фон: 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :
Uon: 10.85 : 11.53 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Фон: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
y= 2315 : Y-строка 34 Cmax= 0.484 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=356)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042:
Фон: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.104:
Фон: 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.24 : 10.57 : 9.91 : 9.23 : 8.61 : 7.94 : 7.25 : 6.57 : 5.92 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.113: 0.125: 0.139: 0.158: 0.185: 0.220: 0.264: 0.316: 0.372: 0.425: 0.463: 0.481: 0.484: 0.472: 0.443: 0.395:
Фон: 72 : 71 : 69 : 67 : 64 : 60 : 56 : 51 : 43 : 34 : 23 : 10 : 356 : 342 : 330 : 320 :
Uon: 4.86 : 4.07 : 3.25 : 2.25 : 1.35 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.78 : 0.70 : 0.65 : 0.61 : 0.60 : 0.62 : 0.68 : 0.75 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.338: 0.284: 0.236: 0.198: 0.168: 0.146: 0.130: 0.117: 0.107: 0.099: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075: 0.070: 0.067:
Фон: 312 : 306 : 301 : 297 : 294 : 292 : 290 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 :
Uon: 0.83 : 0.93 : 1.06 : 1.23 : 1.76 : 2.89 : 3.76 : 4.54 : 5.63 : 6.29 : 6.99 : 7.66 : 8.29 : 9.00 : 9.68 : 10.33 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031:
Фон: 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :
Uon: 11.00 : 11.65 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Фон: 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
y= 2215 : Y-строка 35 Cmax= 0.382 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=357)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.022: 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: 0.042:
Фон: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.100:
Фон: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.35 : 10.71 : 10.05 : 9.38 : 8.71 : 8.11 : 7.43 : 6.77 : 6.14 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

```

```

-----
Qc : 0.108: 0.118: 0.131: 0.146: 0.167: 0.195: 0.227: 0.264: 0.302: 0.338: 0.364: 0.379: 0.382: 0.371: 0.349: 0.317:
Фоп: 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 : 50 : 44 : 37 : 28 : 19 : 8 : 357 : 346 : 335 : 326 :
Uon: 5.45 : 4.22 : 3.45 : 2.50 : 1.48 : 1.16 : 1.00 : 0.92 : 0.83 : 0.77 : 0.72 : 0.69 : 0.68 : 0.70 : 0.75 : 0.81 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.279: 0.241: 0.207: 0.177: 0.154: 0.136: 0.123: 0.112: 0.103: 0.095: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.066:
Фоп: 319 : 312 : 307 : 303 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 290 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 :
Uon: 0.88 : 0.97 : 1.10 : 1.31 : 2.08 : 3.11 : 3.89 : 4.66 : 5.85 : 6.41 : 7.18 : 7.86 : 8.51 : 9.13 : 9.80 : 10.45 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031:
Фоп: 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Uon: 11.12 : 11.81 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
y= 2115 : Y-строка 36 Стах= 0.302 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=357)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041:
Фоп: 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.075: 0.079: 0.084: 0.090: 0.096:
Фоп: 78 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.41 : 10.92 : 10.22 : 9.58 : 8.97 : 8.29 : 7.69 : 7.02 : 6.41 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.103: 0.112: 0.122: 0.134: 0.150: 0.171: 0.195: 0.221: 0.247: 0.271: 0.289: 0.300: 0.302: 0.295: 0.279: 0.257:
Фоп: 64 : 62 : 59 : 56 : 53 : 49 : 44 : 39 : 32 : 24 : 16 : 7 : 357 : 348 : 339 : 331 :
Uon: 5.74 : 4.42 : 3.66 : 2.83 : 1.80 : 1.23 : 1.07 : 0.98 : 0.90 : 0.84 : 0.79 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.82 : 0.87 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.232: 0.205: 0.180: 0.158: 0.140: 0.126: 0.116: 0.106: 0.099: 0.092: 0.086: 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064:
Фоп: 324 : 318 : 313 : 308 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 :
Uon: 0.94 : 1.00 : 1.21 : 1.47 : 2.44 : 3.37 : 4.15 : 5.49 : 6.14 : 6.77 : 7.40 : 8.08 : 8.74 : 9.34 : 9.98 : 10.63 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:
Фоп: 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :
Uon: 11.26 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
y= 2015 : Y-строка 37 Стах= 0.242 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.022: 0.023: 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: 0.041:
Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.087: 0.092:
Фоп: 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.78 : 11.09 : 10.46 : 9.81 : 9.17 : 8.58 : 7.95 : 7.32 : 6.69 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.098: 0.105: 0.113: 0.123: 0.135: 0.150: 0.168: 0.186: 0.205: 0.221: 0.233: 0.240: 0.242: 0.237: 0.226: 0.211:

```

Фоп: 60 : 58 : 55 : 52 : 49 : 44 : 40 : 34 : 28 : 21 : 14 : 6 : 358 : 349 : 342 : 334 :
Uon: 6.09 : 5.49 : 3.98 : 3.23 : 2.33 : 1.43 : 1.22 : 1.05 : 0.97 : 0.91 : 0.87 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.90 : 0.94 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.194: 0.175: 0.157: 0.140: 0.127: 0.117: 0.108: 0.101: 0.094: 0.089: 0.083: 0.079: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063:
Фоп: 328 : 322 : 317 : 313 : 309 : 306 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 :
Uon: 0.96 : 1.13 : 1.30 : 1.90 : 2.90 : 3.69 : 4.41 : 5.84 : 6.41 : 7.06 : 7.71 : 8.29 : 8.97 : 9.58 : 10.18 : 10.81 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031:
Фоп: 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
Uon: 11.41 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп: 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

y= 1915 : Y-строка 38 Cmax= 0.197 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040:
Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.088:
Фоп: 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61 : 59 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.29 : 10.70 : 10.06 : 9.47 : 8.85 : 8.25 : 7.66 : 7.05 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.093: 0.099: 0.105: 0.113: 0.122: 0.132: 0.145: 0.158: 0.171: 0.183: 0.191: 0.196: 0.197: 0.194: 0.186: 0.176:
Фоп: 57 : 54 : 51 : 48 : 45 : 41 : 36 : 31 : 25 : 19 : 12 : 5 : 358 : 351 : 344 : 337 :
Uon: 6.51 : 5.88 : 4.29 : 3.64 : 2.89 : 1.98 : 1.34 : 1.20 : 1.10 : 1.00 : 0.97 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.99 : 1.04 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.164: 0.150: 0.137: 0.126: 0.116: 0.108: 0.101: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062:
Фоп: 331 : 326 : 321 : 317 : 313 : 310 : 307 : 304 : 302 : 300 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 :
Uon: 1.13 : 1.28 : 1.58 : 2.46 : 3.35 : 4.03 : 5.64 : 6.24 : 6.80 : 7.39 : 8.02 : 8.62 : 9.20 : 9.83 : 10.47 : 11.07 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030:
Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 :
Uon: 11.65 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.029: 0.028: 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:
Фоп: 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

y= 1815 : Y-строка 39 Cmax= 0.163 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Фоп: 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084:
Фоп: 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.53 : 10.99 : 10.41 : 9.74 : 9.15 : 8.58 : 8.00 : 7.40 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.089: 0.093: 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.126: 0.136: 0.145: 0.153: 0.159: 0.163: 0.163: 0.161: 0.156: 0.148:
Фоп: 53 : 51 : 48 : 45 : 41 : 37 : 33 : 28 : 23 : 17 : 11 : 4 : 358 : 352 : 345 : 340 :
Uon: 6.85 : 6.32 : 5.76 : 4.06 : 3.41 : 2.71 : 1.88 : 1.40 : 1.25 : 1.14 : 1.08 : 1.00 : 1.00 : 1.05 : 1.12 : 1.20 :

```

-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.140: 0.130: 0.121: 0.113: 0.106: 0.100: 0.095: 0.090: 0.086: 0.082: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063: 0.061:
Фоп: 334 : 329 : 324 : 320 : 317 : 313 : 310 : 308 : 305 : 303 : 301 : 300 : 298 : 297 : 295 : 294 :
Uon: 1.39 : 1.58 : 2.32 : 3.14 : 3.79 : 4.23 : 6.11 : 6.62 : 7.20 : 7.80 : 8.36 : 8.94 : 9.57 : 10.10 : 10.74 : 11.18 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Фоп: 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп: 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
y= 1715 : Y-строка 40 Cmax= 0.137 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.022: 0.022: 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: 0.039:
Фоп: 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.077: 0.080:
Фоп: 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 53 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.07 : 10.67 : 10.07 : 9.47 : 8.97 : 8.37 : 7.86 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.101: 0.106: 0.112: 0.118: 0.124: 0.130: 0.134: 0.137: 0.137: 0.135: 0.132: 0.127:
Фоп: 50 : 48 : 45 : 42 : 38 : 34 : 30 : 26 : 21 : 15 : 10 : 4 : 358 : 353 : 347 : 341 :
Uon: 7.28 : 6.77 : 6.28 : 5.78 : 3.93 : 3.34 : 2.75 : 2.07 : 1.54 : 1.36 : 1.30 : 1.22 : 1.22 : 1.25 : 1.34 : 1.43 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.121: 0.115: 0.109: 0.103: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059:
Фоп: 336 : 332 : 327 : 323 : 320 : 316 : 313 : 311 : 308 : 306 : 304 : 302 : 301 : 299 : 298 : 297 :
Uon: 1.77 : 2.43 : 3.12 : 3.68 : 4.25 : 6.08 : 6.57 : 7.07 : 7.63 : 8.17 : 8.76 : 9.28 : 9.84 : 10.48 : 11.05 : 11.65 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030:
Фоп: 296 : 294 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.029: 0.027: 0.026: 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:
Фоп: 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
y= 1615 : Y-строка 41 Cmax= 0.117 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Фоп: 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.040: 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: 0.074: 0.077:
Фоп: 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 50 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.53 : 11.03 : 10.47 : 9.88 : 9.32 : 8.76 : 8.28 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.080: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.097: 0.101: 0.105: 0.109: 0.112: 0.115: 0.117: 0.117: 0.116: 0.114: 0.111:
Фоп: 47 : 45 : 42 : 39 : 36 : 32 : 28 : 23 : 19 : 14 : 9 : 4 : 358 : 353 : 348 : 343 :
Uon: 7.76 : 7.25 : 6.76 : 6.33 : 5.88 : 3.95 : 3.47 : 2.98 : 2.49 : 2.13 : 1.73 : 1.58 : 1.54 : 1.64 : 1.93 : 2.32 :
-----

```

```

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.107: 0.103: 0.099: 0.095: 0.091: 0.088: 0.085: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058:
Фоп: 338 : 334 : 330 : 326 : 322 : 319 : 316 : 314 : 311 : 309 : 307 : 305 : 303 : 302 : 300 : 299 :
Uon: 2.81 : 3.27 : 3.75 : 4.23 : 6.17 : 6.59 : 7.06 : 7.53 : 8.07 : 8.59 : 9.10 : 9.68 : 10.19 : 10.78 : 11.18 : 12.00 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029:
Фоп: 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп: 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
y= 1515 : Y-строка 42 Стах= 0.102 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038:
Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073:
Фоп: 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.17 : 10.78 : 10.32 : 9.73 : 9.19 : 8.74 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.098: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.098:
Фоп: 45 : 42 : 40 : 36 : 33 : 30 : 26 : 22 : 17 : 13 : 8 : 3 : 359 : 354 : 349 : 344 :
Uon: 8.21 : 7.76 : 7.31 : 6.85 : 6.51 : 6.13 : 4.10 : 3.73 : 3.37 : 3.09 : 2.88 : 2.75 : 2.72 : 2.81 : 3.00 : 3.25 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.096: 0.093: 0.091: 0.088: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056:
Фоп: 340 : 336 : 332 : 328 : 325 : 322 : 319 : 316 : 314 : 311 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 301 :
Uon: 3.56 : 3.95 : 5.96 : 6.34 : 6.70 : 7.12 : 7.56 : 8.05 : 8.52 : 9.03 : 9.57 : 10.05 : 10.61 : 10.86 : 11.77 : 12.00 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.054: 0.052: 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: 0.029:
Фоп: 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Фоп: 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 283 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
y= 1415 : Y-строка 43 Стах= 0.092 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Фоп: 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070:
Фоп: 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.79 : 10.91 : 10.67 : 10.14 : 9.68 : 9.16 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.089:
Фоп: 43 : 40 : 37 : 34 : 31 : 28 : 24 : 20 : 16 : 12 : 8 : 3 : 359 : 354 : 350 : 346 :
Uon: 8.77 : 8.28 : 7.86 : 7.42 : 7.06 : 6.72 : 6.41 : 6.17 : 4.10 : 3.88 : 3.70 : 3.62 : 3.60 : 3.67 : 3.80 : 3.99 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----

```

Qc : 0.088: 0.086: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055:
Фоп: 341 : 337 : 334 : 330 : 327 : 324 : 321 : 318 : 316 : 314 : 312 : 310 : 308 : 306 : 305 : 303 :
Uоп: 6.08 : 6.33 : 6.59 : 6.93 : 7.28 : 7.69 : 8.11 : 8.56 : 9.01 : 9.47 : 9.95 : 10.49 : 11.02 : 11.41 : 12.00 : 12.00 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп: 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 :
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.028: 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:
Фоп: 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 :
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

y= 1315 : Y-строка 44 Стах= 0.085 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.021: 0.022: 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:
Фоп: 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 :
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067:
Фоп: 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 :
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.53 : 10.83 : 10.63 : 9.68 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.069: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083:
Фоп: 40 : 38 : 35 : 32 : 29 : 26 : 22 : 19 : 15 : 11 : 7 : 3 : 359 : 355 : 351 : 347 :
Uоп: 9.19 : 8.78 : 8.37 : 8.02 : 7.67 : 7.34 : 7.05 : 6.82 : 6.61 : 6.51 : 6.35 : 6.29 : 6.29 : 6.33 : 6.41 : 6.62 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053:
Фоп: 343 : 339 : 335 : 332 : 329 : 326 : 323 : 321 : 318 : 316 : 314 : 312 : 310 : 308 : 307 : 305 :
Uоп: 6.72 : 6.96 : 7.23 : 7.53 : 7.89 : 8.25 : 8.65 : 9.05 : 9.47 : 9.94 : 10.44 : 10.94 : 11.31 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
Фоп: 304 : 303 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 :
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Фоп: 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 :
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

y= 1215 : Y-строка 45 Стах= 0.080 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036:
Фоп: 71 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 :
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064:
Фоп: 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 53 : 52 : 50 : 49 : 47 : 45 : 43 : 41 :
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.53 : 10.78 : 10.63 : 10.16 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079:
Фоп: 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 24 : 21 : 18 : 14 : 10 : 7 : 3 : 359 : 355 : 351 : 347 :
Uоп: 9.75 : 9.33 : 8.96 : 8.62 : 8.28 : 7.98 : 7.72 : 7.47 : 7.29 : 7.14 : 7.04 : 7.01 : 7.00 : 7.01 : 7.09 : 7.23 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.078: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:
Фоп: 344 : 340 : 337 : 334 : 331 : 328 : 325 : 323 : 320 : 318 : 316 : 314 : 312 : 310 : 309 : 307 :

Uon: 7.38 : 7.62 : 7.88 : 8.15 : 8.47 : 8.78 : 9.16 : 9.57 : 10.00 : 10.45 : 10.92 : 11.15 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:

Фоп: 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:

Фоп: 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 1115 : Y-строка 46 Cmax= 0.075 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035:

Фоп: 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062:

Фоп: 60 : 60 : 59 : 58 : 56 : 55 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.83 :10.70 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074:

Фоп: 37 : 34 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 17 : 13 : 10 : 6 : 3 : 359 : 355 : 352 : 348 :

Uon:10.26 :9.89 :9.57 :9.17 :8.87 :8.61 :8.36 :8.15 :7.97 :7.85 :7.75 :7.69 :7.68 :7.72 :7.80 :7.92 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050:

Фоп: 345 : 341 : 338 : 335 : 332 : 329 : 324 : 322 : 320 : 318 : 316 : 314 : 312 : 311 : 309 :

Uon: 8.07 : 8.27 : 8.51 : 8.73 : 9.06 : 9.38 : 9.75 : 10.12 : 10.52 : 10.96 : 11.16 : 11.87 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:

Фоп: 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.026: 0.025: 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:

Фоп: 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 288 : 287 : 287 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 1015 : Y-строка 47 Cmax= 0.071 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.020: 0.021: 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: 0.034:

Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059:

Фоп: 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.91 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070:

Фоп: 35 : 33 : 30 : 27 : 25 : 22 : 19 : 16 : 12 : 9 : 6 : 2 : 359 : 356 : 352 : 349 :

Uon:10.78 :10.46 :10.10 :9.79 :9.48 :9.20 :9.00 :8.76 :8.63 :8.51 :8.44 :8.36 :8.36 :8.37 :8.47 :8.58 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048:

Фоп: 346 : 342 : 339 : 336 : 334 : 331 : 328 : 326 : 324 : 322 : 319 : 318 : 316 : 314 : 312 : 311 :

Uon: 8.75 : 8.91 : 9.12 : 9.38 : 9.68 : 9.98 : 10.34 : 10.68 : 11.07 : 11.30 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :


```

-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Фоп: 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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:
Фоп: 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 289 : 288 : 288 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 915 : Y-строка 48 Cmax= 0.068 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Фоп: 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057:
Фоп: 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 49 : 48 : 47 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 36 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.81 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067:
Фоп: 33 : 31 : 29 : 26 : 23 : 21 : 18 : 15 : 12 : 9 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 349 :
Uon:11.22 :11.04 :10.70 :10.39 :10.10 :9.88 :9.67 :9.44 :9.27 :9.15 :9.08 :9.04 :9.03 :9.06 :9.12 :9.22 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047:
Фоп: 346 : 343 : 340 : 338 : 335 : 332 : 330 : 327 : 325 : 323 : 321 : 319 : 317 : 316 : 314 : 313 :
Uon:9.37 :9.57 :9.79 :10.00 :10.26 :10.55 :10.90 :10.92 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп: 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 297 : 297 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 291 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 815 : Y-строка 49 Cmax= 0.064 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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: 0.032: 0.033:
Фоп: 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055:
Фоп: 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063:
Фоп: 32 : 30 : 27 : 25 : 22 : 20 : 17 : 14 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 :
Uon:12.00 :11.53 :11.07 :11.00 :10.72 :10.47 :10.27 :10.10 :9.96 :9.86 :9.78 :9.74 :9.73 :9.76 :9.83 :9.91 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045:
Фоп: 347 : 344 : 341 : 339 : 336 : 334 : 331 : 329 : 327 : 325 : 323 : 321 : 319 : 317 : 316 : 314 :
Uon:10.05 :10.20 :10.40 :10.62 :10.40 :10.78 :11.29 :11.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

```

```

-----
Qc : 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп: 313 : 311 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Фоп: 297 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 715 : Y-строка 50 Cmax= 0.061 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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: 0.030: 0.031: 0.032:
Фоп: 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 56 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053:
Фоп: 55 : 54 : 53 : 51 : 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 33 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060:
Фоп: 31 : 28 : 26 : 24 : 21 : 19 : 16 : 13 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 351 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.12 :10.78 :10.42 :10.72 :10.61 :10.50 :10.43 :10.39 :10.37 :10.41 :10.47 :10.53 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044:
Фоп: 348 : 345 : 342 : 340 : 337 : 335 : 332 : 330 : 328 : 326 : 324 : 322 : 320 : 319 : 317 : 316 :
Uon:10.69 :10.38 :11.04 :10.90 :11.29 :11.81 :12.00 :12.00 :11.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп: 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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:
Фоп: 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 615 : Y-строка 51 Cmax= 0.058 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Фоп: 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:
Фоп: 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 44 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Фоп: 29 : 27 : 25 : 23 : 20 : 18 : 15 : 13 : 10 : 7 : 5 : 2 : 359 : 356 : 354 : 351 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.80 :11.32 :11.20 :10.90 :10.78 :11.10 :10.52 :10.52 :10.54 :10.78 :10.89 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042:
Фоп: 348 : 346 : 343 : 341 : 338 : 336 : 334 : 331 : 329 : 327 : 325 : 324 : 322 : 320 : 319 : 317 :
Uon:11.12 :11.27 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:

```

Фоп: 316 : 314 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 300 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп: 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 515 : Y-строка 52 Сmax= 0.056 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Фоп: 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:
Фоп: 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 39 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055:
Фоп: 28 : 26 : 24 : 22 : 20 : 17 : 15 : 12 : 10 : 7 : 4 : 2 : 359 : 357 : 354 : 351 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Фоп: 349 : 346 : 344 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 330 : 329 : 327 : 325 : 323 : 321 : 320 : 318 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.040: 0.038: 0.037: 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:
Фоп: 317 : 316 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 302 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 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:
Фоп: 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 415 : Y-строка 53 Сmax= 0.053 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qc : 0.018: 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: 0.029: 0.030:
Фоп: 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 54 : 53 : 52 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.045: 0.046: 0.047:
Фоп: 51 : 50 : 49 : 47 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 39 : 38 : 36 : 35 : 33 : 31 : 29 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Фоп: 27 : 25 : 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 12 : 9 : 7 : 4 : 2 : 359 : 357 : 354 : 352 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039:
Фоп: 349 : 347 : 345 : 342 : 340 : 338 : 336 : 334 : 332 : 330 : 328 : 326 : 324 : 323 : 321 : 320 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 0.038: 0.037: 0.036: 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:
Фоп: 318 : 317 : 316 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 304 : 303 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

```

-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп: 302 : 301 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 315 : Y-строка 54 Cmax= 0.051 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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:
Фоп: 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Фоп: 49 : 48 : 47 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 40 : 38 : 37 : 35 : 33 : 32 : 30 : 28 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Фоп: 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 16 : 13 : 11 : 9 : 6 : 4 : 2 : 359 : 357 : 354 : 352 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Фоп: 350 : 347 : 345 : 343 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 : 331 : 329 : 327 : 326 : 324 : 322 : 321 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.037: 0.036: 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: 0.023:
Фоп: 319 : 318 : 317 : 316 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 305 : 304 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.014:
Фоп: 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 300 : 299 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 295 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----
y= 215 : Y-строка 55 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.015: 0.015: 0.014:
-----
y= 115 : Y-строка 56 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 4443.0; напр.ветра=357)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.017: 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: 0.027:

```

```

-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.028: 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:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.046: 0.046: 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: 0.036:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.014:
-----
y= 15 : Y-строка 57 Стах= 0.045 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.025: 0.026: 0.027:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.033: 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: 0.022:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 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: 0.015: 0.014: 0.014:
-----
y= -85 : Y-строка 58 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.032: 0.031: 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: 0.021:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4143.0 м, Y= 272.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.0119064 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 102 град.
и скорости ветра 0.51 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---- <О6-П>-<Ис> --- ---М-(Мг)- С[доли ПДК] ----- -----b=C/M ---							
1	011201 6004	П1	5.6465	1.011906	100.0	100.0	0.179208532
В сумме =				1.011906	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:37

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= 4693 м; Y= 2765 |

| Длина и ширина : L= 9500 м; B= 5700 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 12.0(Умр) 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-	0.016	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	0.024	0.025
2-	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	0.026
3-	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027
4-	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
5-	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
6-	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.030
7-	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031
8-	0.018	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	0.032
9-	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	0.031	0.033
10-	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033
11-	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033
12-	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	0.031	0.032	0.033	0.034
13-	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	0.033	0.034	0.036
14-	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.037
15-	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.038
16-	0.021	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	0.035	0.036	0.039
17-	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.040
18-	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	0.041
19-	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.042
20-	0.021	0.022	0.023	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	0.042
21-	0.022	0.022	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	0.043
22-	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.044
23-	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.044
24-	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.038	0.039	0.041	0.045

25-	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	-25																																								
26-	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	-26																																								
27-	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	-27																																								
28-	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.047	-28																																								
29-	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.047	-29																																								
30-	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.042	0.045	0.047	-30																																								
31-	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.042	0.044	0.047	-31																																								
32-	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.047	-32																																								
33-	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	-33																																								
34-	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	-34																																								
35-	0.022	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	0.042	0.044	0.046	-35																																								
36-	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	-36																																								
37-	0.022	0.023	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	0.041	0.043	0.045	-37																																								
38-	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	-38																																								
39-	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	-39																																								
40-	0.022	0.022	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	0.039	0.041	0.043	-40																																								
41-	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	-41																																								
42-	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	-42																																								
43-	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	-43																																								
44-	0.021	0.022	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	-44																																								
45-	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	-45																																								
46-	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	-46																																								
47-	0.020	0.021	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	0.034	0.036	0.037	-47																																								
48-	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	-48																																								
49-	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	0.032	0.033	0.034	0.035	-49																																								
50-	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	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	-50																																								
51-	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	-51																																								
52-	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	-52																																								
53-	0.018	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	0.029	0.030	0.031	0.032	-53																																								
54-	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	0.030	0.031	-54																																								
55-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	-55																																								
56-	0.017	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	0.027	0.028	0.029	-56																																								
57-	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	0.027	0.028	-57																																								
58-	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	0.027	-58																																								
<table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>																				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																																										
0.027	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038		-1																																								
0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039		-2																																								
0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041		-3																																								
0.029	0.030	0.031	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	0.042	0.043		-4																																								
0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.043	0.044	0.045		-5																																								
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	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047		-6																																								
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	0.046	0.047	0.048	0.049		-7																																								
0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051		-8																																								
0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053		-9																																								

0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 |-10
0.036 0.037 0.038 0.040 0.041 0.042 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 |-11
0.037 0.038 0.040 0.041 0.042 0.044 0.045 0.047 0.048 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.060 |-12
0.038 0.039 0.041 0.042 0.044 0.045 0.047 0.048 0.050 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.063 |-13
0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 0.048 0.050 0.052 0.053 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.066 |-14
0.040 0.041 0.043 0.045 0.046 0.048 0.050 0.052 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.068 0.069 |-15
0.041 0.042 0.044 0.046 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 |-16
0.042 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.066 0.068 0.071 0.073 0.075 0.077 |-17
0.043 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.059 0.061 0.063 0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.079 0.082 |-18
0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.054 0.056 0.058 0.061 0.063 0.066 0.069 0.071 0.075 0.078 0.081 0.084 0.087 |-19
0.044 0.046 0.048 0.050 0.053 0.055 0.057 0.060 0.062 0.065 0.068 0.071 0.075 0.078 0.081 0.085 0.089 0.092 |-20
0.045 0.047 0.049 0.051 0.054 0.056 0.059 0.061 0.064 0.067 0.071 0.074 0.078 0.082 0.086 0.090 0.094 0.099 |-21
0.046 0.048 0.050 0.053 0.055 0.057 0.060 0.063 0.066 0.069 0.073 0.077 0.081 0.085 0.090 0.095 0.101 0.107 |-22
0.047 0.049 0.051 0.053 0.056 0.058 0.061 0.064 0.068 0.071 0.075 0.080 0.084 0.090 0.095 0.101 0.108 0.116 |-23
0.047 0.049 0.052 0.054 0.057 0.060 0.063 0.066 0.069 0.073 0.078 0.082 0.088 0.094 0.100 0.107 0.116 0.127 |-24
0.048 0.050 0.052 0.055 0.058 0.060 0.064 0.067 0.071 0.075 0.080 0.085 0.091 0.098 0.105 0.114 0.125 0.138 |-25
0.048 0.051 0.053 0.056 0.058 0.061 0.064 0.068 0.072 0.077 0.082 0.087 0.094 0.102 0.110 0.121 0.134 0.151 |-26
0.048 0.051 0.053 0.056 0.059 0.062 0.065 0.069 0.073 0.078 0.084 0.090 0.097 0.105 0.115 0.127 0.142 0.162 |-27
0.049 0.051 0.054 0.057 0.059 0.062 0.066 0.070 0.074 0.079 0.085 0.091 0.099 0.107 0.118 0.132 0.149 0.173 |-28
0.049 0.051 0.054 0.057 0.059 0.063 0.066 0.070 0.075 0.080 0.086 0.092 0.100 0.110 0.121 0.136 0.155 0.181 |-29
0.049 0.051 0.054 0.057 0.060 0.063 0.067 0.071 0.075 0.080 0.086 0.093 0.101 0.110 0.122 0.137 0.157 0.184 |-30
0.049 0.051 0.054 0.057 0.060 0.063 0.067 0.071 0.075 0.080 0.086 0.093 0.101 0.110 0.122 0.137 0.156 0.183 |-31
0.049 0.051 0.054 0.057 0.059 0.063 0.066 0.070 0.074 0.080 0.085 0.092 0.100 0.109 0.120 0.135 0.153 0.178 |-32
0.049 0.051 0.054 0.056 0.059 0.062 0.066 0.070 0.074 0.079 0.084 0.091 0.098 0.107 0.117 0.130 0.147 0.169 |-33
0.048 0.051 0.053 0.056 0.059 0.062 0.065 0.069 0.073 0.077 0.083 0.089 0.096 0.104 0.113 0.125 0.139 0.158 |-34
0.048 0.050 0.053 0.055 0.058 0.061 0.064 0.068 0.072 0.076 0.081 0.087 0.093 0.100 0.108 0.118 0.131 0.146 |-35
0.047 0.050 0.052 0.055 0.057 0.060 0.063 0.067 0.070 0.075 0.079 0.084 0.090 0.096 0.103 0.112 0.122 0.134 |-36
0.047 0.049 0.051 0.054 0.057 0.059 0.062 0.065 0.069 0.073 0.077 0.081 0.087 0.092 0.098 0.105 0.113 0.123 |-37
0.046 0.048 0.051 0.053 0.055 0.058 0.061 0.064 0.067 0.071 0.075 0.079 0.083 0.088 0.093 0.099 0.105 0.113 |-38
0.046 0.048 0.050 0.052 0.055 0.057 0.060 0.062 0.065 0.068 0.072 0.076 0.080 0.084 0.089 0.093 0.098 0.104 |-39
0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.056 0.058 0.061 0.064 0.067 0.070 0.073 0.077 0.080 0.084 0.088 0.092 0.096 |-40
0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.057 0.059 0.062 0.064 0.067 0.070 0.074 0.077 0.080 0.084 0.087 0.090 |-41
0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.062 0.065 0.068 0.070 0.073 0.076 0.079 0.082 0.085 |-42
0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.060 0.063 0.065 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.080 |-43
0.041 0.043 0.045 0.047 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.060 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.076 |-44
0.040 0.042 0.044 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 |-45
0.039 0.041 0.042 0.044 0.046 0.048 0.049 0.051 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.063 0.065 0.067 0.068 |-46
0.038 0.040 0.041 0.043 0.044 0.046 0.048 0.049 0.051 0.053 0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 |-47
0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 0.051 0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 |-48
0.036 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 |-49
0.035 0.037 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 |-50
0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.054 |-51
0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 |-52
0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 |-53
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 0.046 0.046 0.047 0.048 |-54

0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 |-55
|
0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 |-56
|
0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 |-57
|
0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 |-58
|

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

0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 |- 1
|
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 0.040 0.040 0.039 0.039 |- 2
|
0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 |- 3
|
0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 |- 4
|
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 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 |- 5
|
0.047 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 |- 6
|
0.049 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 |- 7
|
0.052 0.052 0.053 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 |- 8
|
0.054 0.054 0.055 0.055 0.056 0.056 0.056 0.057 0.057 0.056 0.056 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 |- 9
|
0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.059 0.059 0.059 0.059 0.059 0.059 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.056 0.055 |-10
|
0.059 0.059 0.060 0.061 0.061 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.061 0.061 0.060 0.060 0.059 0.058 0.057 |-11
|
0.061 0.062 0.063 0.064 0.064 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.064 0.063 0.063 0.062 0.061 0.060 |-12
|
0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.069 0.069 0.069 0.068 0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.063 0.062 |-13
|
0.067 0.069 0.070 0.071 0.071 0.072 0.072 0.073 0.073 0.072 0.072 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.065 |-14
|
0.071 0.072 0.074 0.075 0.075 0.076 0.077 0.077 0.077 0.077 0.076 0.076 0.075 0.074 0.073 0.072 0.070 0.069 |-15
|
0.075 0.077 0.078 0.079 0.080 0.081 0.081 0.082 0.082 0.081 0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.076 0.074 0.072 |-16
|
0.079 0.081 0.083 0.084 0.085 0.086 0.087 0.087 0.087 0.087 0.086 0.085 0.084 0.083 0.082 0.080 0.078 0.076 |-17
|
0.084 0.086 0.088 0.090 0.092 0.094 0.095 0.096 0.096 0.095 0.094 0.093 0.091 0.089 0.087 0.085 0.083 0.080 |-18
|
0.089 0.092 0.095 0.098 0.101 0.104 0.106 0.107 0.107 0.106 0.105 0.102 0.099 0.096 0.093 0.090 0.088 0.085 |-19
|
0.096 0.100 0.105 0.109 0.114 0.118 0.121 0.123 0.124 0.122 0.119 0.115 0.111 0.107 0.102 0.098 0.093 0.090 |-20
|
0.104 0.110 0.117 0.124 0.131 0.138 0.142 0.145 0.146 0.144 0.140 0.134 0.127 0.120 0.113 0.107 0.101 0.096 |-21
|
0.114 0.123 0.133 0.143 0.154 0.163 0.170 0.173 0.174 0.171 0.166 0.158 0.148 0.137 0.126 0.118 0.110 0.103 |-22
|
0.126 0.138 0.153 0.168 0.182 0.195 0.205 0.211 0.212 0.208 0.200 0.188 0.174 0.159 0.144 0.131 0.120 0.111 |-23
|
0.140 0.157 0.177 0.198 0.219 0.237 0.251 0.260 0.261 0.256 0.243 0.226 0.206 0.185 0.165 0.146 0.132 0.120 |-24
|
0.156 0.179 0.206 0.235 0.265 0.293 0.314 0.326 0.328 0.320 0.302 0.277 0.248 0.218 0.189 0.165 0.145 0.130 |-25
|
0.174 0.204 0.240 0.282 0.326 0.366 0.397 0.413 0.416 0.405 0.380 0.343 0.299 0.256 0.217 0.185 0.159 0.140 |-26
|
0.191 0.229 0.278 0.336 0.402 0.463 0.505 0.522 0.524 0.515 0.483 0.428 0.362 0.300 0.247 0.205 0.173 0.149 |-27
|
0.207 0.254 0.316 0.398 0.496 0.592 0.636 0.626 0.619 0.636 0.619 0.537 0.435 0.346 0.277 0.224 0.185 0.158 |-28
|
0.219 0.273 0.349 0.456 0.600 0.754 0.784 0.658 0.603 0.738 0.794 0.666 0.509 0.387 0.300 0.239 0.194 0.164 |-29
|
0.225 0.284 0.367 0.490 0.674 0.913 1.012 0.739 0.598 0.917 1.006 0.768 0.555 0.410 0.313 0.246 0.199 0.167 |-30
|
0.224 0.281 0.363 0.482 0.655 0.868 0.927 0.708 0.600 0.849 0.939 0.741 0.544 0.405 0.310 0.244 0.198 0.166 |-31
|
0.216 0.267 0.339 0.436 0.564 0.694 0.727 0.648 0.616 0.701 0.723 0.619 0.484 0.374 0.293 0.234 0.192 0.162 |-32
|
0.202 0.245 0.303 0.375 0.461 0.541 0.589 0.593 0.592 0.593 0.566 0.495 0.408 0.330 0.266 0.218 0.181 0.155 |-33
|
0.185 0.220 0.264 0.316 0.372 0.425 0.463 0.481 0.484 0.472 0.443 0.395 0.338 0.284 0.236 0.198 0.168 0.146 |-34
|
0.167 0.195 0.227 0.264 0.302 0.338 0.364 0.379 0.382 0.371 0.349 0.317 0.279 0.241 0.207 0.177 0.154 0.136 |-35
|
0.150 0.171 0.195 0.221 0.247 0.271 0.289 0.300 0.302 0.295 0.279 0.257 0.232 0.205 0.180 0.158 0.140 0.126 |-36
|
0.135 0.150 0.168 0.186 0.205 0.221 0.233 0.240 0.242 0.237 0.226 0.211 0.194 0.175 0.157 0.140 0.127 0.117 |-37
|
0.122 0.132 0.145 0.158 0.171 0.183 0.191 0.196 0.197 0.194 0.186 0.176 0.164 0.150 0.137 0.126 0.116 0.108 |-38
|
0.111 0.118 0.126 0.136 0.145 0.153 0.159 0.163 0.163 0.161 0.156 0.148 0.140 0.130 0.121 0.113 0.106 0.100 |-39
|

0.101	0.106	0.112	0.118	0.124	0.130	0.134	0.137	0.137	0.135	0.132	0.127	0.121	0.115	0.109	0.103	0.098	0.094	-40
0.093	0.097	0.101	0.105	0.109	0.112	0.115	0.117	0.117	0.116	0.114	0.111	0.107	0.103	0.099	0.095	0.091	0.088	-41
0.087	0.090	0.092	0.095	0.098	0.100	0.101	0.102	0.102	0.102	0.101	0.098	0.096	0.093	0.091	0.088	0.086	0.083	-42
0.082	0.084	0.086	0.088	0.089	0.090	0.091	0.092	0.092	0.092	0.091	0.089	0.088	0.086	0.085	0.083	0.081	0.079	-43
0.078	0.079	0.081	0.082	0.083	0.084	0.085	0.085	0.085	0.085	0.084	0.083	0.083	0.081	0.080	0.078	0.077	0.075	-44
0.073	0.075	0.076	0.077	0.078	0.079	0.079	0.080	0.080	0.080	0.079	0.079	0.078	0.077	0.076	0.074	0.072	0.071	-45
0.070	0.071	0.072	0.073	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.073	0.072	0.070	0.069	0.067	-46
0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.069	0.068	0.067	0.065	0.064	-47
0.063	0.064	0.065	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.065	0.064	0.063	0.063	0.061	-48
0.060	0.061	0.062	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.062	0.061	0.061	0.060	0.059	-49
0.058	0.058	0.059	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.059	0.059	0.058	0.057	0.056	-50
0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.056	0.055	0.055	0.054	-51
0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	-52
0.051	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	-53
0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047	-54
0.046	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.045	-55
0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.044	-56
0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	-57
0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040	-58
0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	
0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	-1
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	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	-2
0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	-3
0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	-4
0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	-5
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	0.031	0.030	-6
0.047	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	-7
0.049	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	0.034	0.033	0.032	0.031	-8
0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	-9
0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.043	0.042	0.040	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	-10
0.056	0.055	0.054	0.052	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	-11
0.058	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.039	0.037	0.036	0.035	-12
0.061	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.052	0.051	0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	-13
0.064	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.052	0.051	0.049	0.047	0.046	0.044	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	-14
0.067	0.065	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.054	0.052	0.050	0.049	0.047	0.045	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037	-15
0.070	0.068	0.066	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	-16
0.074	0.071	0.069	0.067	0.064	0.062	0.060	0.058	0.056	0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	0.041	0.039	-17
0.078	0.075	0.072	0.070	0.067	0.064	0.062	0.060	0.057	0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.042	0.040	-18
0.082	0.079	0.076	0.073	0.070	0.067	0.064	0.062	0.059	0.057	0.055	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	0.041	-19
0.087	0.083	0.079	0.076	0.073	0.069	0.066	0.064	0.061	0.058	0.056	0.054	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	-20
0.092	0.087	0.083	0.079	0.076	0.072	0.069	0.065	0.063	0.060	0.057	0.055	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	-21
0.097	0.092	0.087	0.083	0.078	0.074	0.071	0.067	0.064	0.061	0.058	0.056	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	-22
0.103	0.097	0.092	0.086	0.082	0.077	0.073	0.069	0.066	0.063	0.060	0.057	0.054	0.052	0.050	0.047	0.045	0.043	-23
0.111	0.103	0.096	0.090	0.085	0.079	0.075	0.071	0.067	0.064	0.061	0.058	0.055	0.053	0.050	0.048	0.046	0.044	-24

0.118	0.108	0.100	0.094	0.087	0.082	0.077	0.073	0.069	0.065	0.062	0.059	0.056	0.053	0.051	0.049	0.046	0.044	-25
0.126	0.114	0.104	0.097	0.090	0.084	0.079	0.074	0.070	0.066	0.063	0.059	0.057	0.054	0.051	0.049	0.047	0.045	-26
0.133	0.119	0.109	0.100	0.092	0.086	0.080	0.075	0.071	0.067	0.063	0.060	0.057	0.055	0.052	0.049	0.047	0.045	-27
0.138	0.123	0.112	0.102	0.094	0.087	0.081	0.076	0.071	0.067	0.064	0.061	0.058	0.055	0.052	0.050	0.047	0.045	-28
0.142	0.126	0.114	0.104	0.095	0.088	0.082	0.077	0.072	0.068	0.064	0.061	0.058	0.055	0.052	0.050	0.048	0.045	-29
0.144	0.128	0.115	0.104	0.096	0.089	0.082	0.077	0.072	0.068	0.064	0.061	0.058	0.055	0.053	0.050	0.048	0.045	-30
0.144	0.127	0.115	0.104	0.096	0.088	0.082	0.077	0.072	0.068	0.064	0.061	0.058	0.055	0.052	0.050	0.048	0.045	-31
0.141	0.125	0.113	0.103	0.095	0.088	0.082	0.076	0.072	0.068	0.064	0.061	0.058	0.055	0.052	0.050	0.047	0.045	-32
0.136	0.122	0.110	0.101	0.093	0.087	0.081	0.076	0.071	0.067	0.063	0.060	0.058	0.055	0.052	0.050	0.047	0.045	-33
0.130	0.117	0.107	0.099	0.091	0.085	0.080	0.075	0.070	0.067	0.063	0.060	0.057	0.054	0.052	0.049	0.047	0.045	-34
0.123	0.112	0.103	0.095	0.089	0.083	0.078	0.073	0.069	0.066	0.062	0.059	0.056	0.054	0.051	0.049	0.047	0.044	-35
0.116	0.106	0.099	0.092	0.086	0.081	0.076	0.072	0.068	0.064	0.061	0.059	0.056	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	-36
0.108	0.101	0.094	0.089	0.083	0.079	0.074	0.070	0.067	0.063	0.060	0.057	0.055	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	-37
0.101	0.095	0.090	0.085	0.080	0.076	0.072	0.069	0.065	0.062	0.059	0.057	0.054	0.052	0.049	0.047	0.045	0.043	-38
0.095	0.090	0.086	0.082	0.077	0.074	0.070	0.067	0.063	0.061	0.058	0.055	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.042	-39
0.090	0.086	0.082	0.078	0.074	0.071	0.068	0.065	0.062	0.059	0.057	0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	-40
0.085	0.081	0.078	0.075	0.072	0.069	0.065	0.063	0.060	0.058	0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	-41
0.080	0.077	0.074	0.071	0.069	0.066	0.063	0.061	0.058	0.056	0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	-42
0.076	0.074	0.071	0.069	0.066	0.064	0.061	0.059	0.057	0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.040	-43
0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.061	0.059	0.057	0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.044	0.042	0.040	0.039	-44
0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.055	0.053	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.043	0.041	0.039	0.038	-45
0.066	0.064	0.062	0.061	0.059	0.057	0.055	0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.039	0.037	-46
0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.052	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.040	0.039	0.038	0.036	-47
0.060	0.059	0.057	0.056	0.055	0.053	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.035	-48
0.058	0.056	0.055	0.054	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.034	-49
0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	-50
0.053	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	-51
0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	-52
0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	-53
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	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	-54
0.045	0.044	0.043	0.042	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	0.029	-55
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	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	-56
0.041	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	0.030	0.029	0.028	0.028	-57
0.039	0.039	0.038	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	0.028	0.027	-58
0.025	0.024	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	-1	
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	0.017	0.017	0.016	0.016	-2
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	0.017	0.017	0.016	-3
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	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	-4
0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	-5
0.029	0.028	0.027	0.026	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	-6
0.029	0.028	0.028	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	-7
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	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	-8
0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	-9	

453

0.028	0.028	0.027	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	-55	
0.028	0.027	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	0.017	0.017	-56	
0.027	0.026	0.025	0.025	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	-57
0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	-58

73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		
91	92	93	94	95	96														

0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013														- 1
0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013														- 2
0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013														- 3
0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014														- 4
0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014														- 5
0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014														- 6
0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014														- 7
0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015														- 8
0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015														- 9
0.018	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015														-10
0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015														-11
0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015														-12
0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016														-13
0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016														-14
0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016														-15
0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016														-16
0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016														-17
0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016														-18
0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016														-19
0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017														-20
0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017														-21
0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017														-22
0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017														-23
0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017														-24
0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017														-25
0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017														-26
0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017														-27
0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017														-28
0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017														-29
0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017														-30
0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017														-31
0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017														-32
0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017														-33
0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017														-34
0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017														-35
0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017														-36
0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017														-37
0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017														-38
0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017														-39

Uоп: 0.50 : 0.56 : 0.65 : 0.73 : 0.83 : 0.93 : 1.05 : 1.22 : 1.26 : 1.30 : 1.32 : 2.09 : 3.06 : 3.13 : 3.24 :

y= 2971: 2965: 2957: 2948: 2938: 2927: 2915: 2903: 2891: 2878: 2866: 2781: 2695: 2610: 2525:
x= 5306: 5316: 5326: 5335: 5342: 5348: 5353: 5357: 5358: 5358: 5357: 5342: 5327: 5312: 5297:
Qс: 0.141: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.143: 0.148: 0.150: 0.150:
Фоп: 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 264 : 269 : 274 : 279 :
Uоп: 3.33 : 3.42 : 3.48 : 3.56 : 3.64 : 3.66 : 3.66 : 3.70 : 3.68 : 3.67 : 3.67 : 3.48 : 3.35 : 3.24 : 3.13 :

y= 2440: 2354: 2348: 2336: 2325: 2314: 2304: 2295: 2288: 2282: 2277: 2274: 2272: 2272: 2273:
x= 5282: 5267: 5266: 5262: 5257: 5250: 5242: 5233: 5223: 5212: 5201: 5188: 5176: 5163: 5151:
Qс: 0.149: 0.145: 0.145: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.150: 0.152: 0.154: 0.157: 0.160:
Фоп: 284 : 289 : 290 : 290 : 291 : 292 : 293 : 293 : 294 : 294 : 295 : 295 : 296 : 296 : 297 :
Uоп: 3.08 : 3.05 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 2.95 : 2.87 : 2.84 : 2.75 : 2.65 : 2.42 : 2.40 : 2.28 : 2.14 : 1.95 :

y= 2290: 2307: 2308: 2331: 2354: 2377: 2400: 2423: 2446: 2469: 2492: 2514: 2519: 2524: 2531:
x= 5055: 4959: 4953: 4858: 4762: 4667: 4572: 4476: 4381: 4286: 4191: 4095: 4083: 4072: 4062:
Qс: 0.189: 0.227: 0.230: 0.283: 0.352: 0.437: 0.529: 0.599: 0.622: 0.624: 0.676: 0.727: 0.731: 0.733: 0.738:
Фоп: 299 : 301 : 301 : 304 : 308 : 313 : 321 : 331 : 346 : 7 : 29 : 47 : 50 : 52 : 55 :
Uоп: 1.30 : 1.08 : 1.07 : 0.94 : 0.84 : 0.74 : 0.64 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.58 :

y= 2539: 2548: 2559: 2570: 2581: 2594: 2664: 2735: 2741: 2753:
x= 4052: 4044: 4036: 4030: 4026: 4023: 4011: 3998: 3997: 3997:
Qс: 0.743: 0.750: 0.759: 0.769: 0.780: 0.795: 0.837: 0.787: 0.780: 0.767:
Фоп: 57 : 60 : 62 : 65 : 67 : 70 : 86 : 101 : 102 : 104 :
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4011.0 м, Y= 2664.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8373520 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.65 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

[Ном.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	[Вклад в%]	Сум. %	[Коэф.влияния]
1	011201	6004 П1	5.6465	0.837352	100.0	100.0	0.148294970
В сумме =				0.837352	100.0		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:37

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

Всего просчитано точек: 621

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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |

y= 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2510: 2510: 2511: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512:
x= 4201: 4201: 4201: 4201: 4201: 4200: 4199: 4196: 4191: 4191: 4191: 4191: 4190: 4190:
Qс: 0.682: 0.682: 0.682: 0.682: 0.682: 0.683: 0.684: 0.687: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.693:
Фоп: 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 31 : 32 : 33 : 33 : 33 : 33 : 33 : 33 : 33 :
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 :

y= 2512: 2513: 2514: 2517: 2522: 2522: 2522: 2522: 2522: 2523: 2523: 2525: 2528: 2535:

```

-----
x= 4189: 4187: 4184: 4177: 4165: 4165: 4165: 4165: 4164: 4164: 4163: 4162: 4159: 4154: 4143:
-----
Qc : 0.694: 0.696: 0.700: 0.708: 0.723: 0.723: 0.723: 0.724: 0.724: 0.724: 0.725: 0.727: 0.732: 0.740: 0.758:
Фоп: 33 : 34 : 34 : 36 : 38 : 38 : 38 : 38 : 38 : 39 : 39 : 39 : 40 : 41 : 44 :
Uon: 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 :
~~~~~

y= 2535: 2535: 2535: 2535: 2536: 2536: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2539: 2540:
-----
x= 4143: 4143: 4143: 4142: 4142: 4141: 4139: 4139: 4139: 4139: 4139: 4138: 4137: 4135:
-----
Qc : 0.758: 0.758: 0.758: 0.759: 0.760: 0.761: 0.765: 0.765: 0.765: 0.765: 0.765: 0.766: 0.768: 0.771:
Фоп: 44 : 44 : 44 : 44 : 44 : 45 : 45 : 45 : 45 : 45 : 45 : 45 : 45 : 46 :
Uon: 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 :
~~~~~

y= 2543: 2548: 2560: 2560: 2560: 2560: 2560: 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2562: 2562:
-----
x= 4132: 4125: 4113: 4113: 4113: 4113: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4111:
-----
Qc : 0.778: 0.791: 0.820: 0.820: 0.820: 0.821: 0.821: 0.821: 0.823: 0.823: 0.823: 0.823: 0.824: 0.824:
Фоп: 47 : 49 : 53 : 53 : 53 : 53 : 53 : 54 : 54 : 54 : 54 : 54 : 54 :
Uon: 0.50 : 0.51 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 :
~~~~~

y= 2563: 2564: 2567: 2573: 2587: 2587: 2587: 2587: 2587: 2588: 2588: 2589: 2591: 2595: 2595:
-----
x= 4110: 4109: 4106: 4101: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4090: 4089: 4087: 4087:
-----
Qc : 0.826: 0.829: 0.836: 0.851: 0.881: 0.881: 0.881: 0.881: 0.881: 0.882: 0.883: 0.885: 0.889: 0.897: 0.897:
Фоп: 54 : 55 : 56 : 58 : 62 : 62 : 62 : 62 : 62 : 62 : 62 : 63 : 65 : 65 :
Uon: 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.55 :
~~~~~

y= 2595: 2595: 2595: 2596: 2596: 2597: 2599: 2604: 2613: 2613: 2613: 2613: 2613: 2614: 2615:
-----
x= 4087: 4087: 4087: 4087: 4086: 4086: 4084: 4082: 4077: 4077: 4077: 4077: 4077: 4076:
-----
Qc : 0.897: 0.897: 0.897: 0.898: 0.899: 0.901: 0.905: 0.913: 0.927: 0.927: 0.927: 0.928: 0.928: 0.929:
Фоп: 65 : 65 : 65 : 65 : 65 : 66 : 67 : 70 : 70 : 70 : 70 : 70 : 70 :
Uon: 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.56 : 0.56 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 :
~~~~~

y= 2616: 2619: 2626: 2639: 2639: 2639: 2639: 2640: 2641: 2642: 2645: 2652: 2665: 2665:
-----
x= 4076: 4075: 4072: 4068: 4068: 4068: 4068: 4068: 4067: 4067: 4067: 4066: 4063: 4063:
-----
Qc : 0.931: 0.936: 0.944: 0.958: 0.958: 0.958: 0.958: 0.959: 0.959: 0.960: 0.961: 0.964: 0.970: 0.976:
Фоп: 71 : 72 : 74 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 79 : 80 : 81 : 85 :
Uon: 0.59 : 0.57 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~

y= 2665: 2665: 2665: 2666: 2667: 2672: 2678: 2691: 2691: 2691: 2691: 2691: 2693: 2694: 2698:
-----
x= 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4064:
-----
Qc : 0.976: 0.976: 0.976: 0.976: 0.976: 0.979: 0.980: 0.979: 0.979: 0.979: 0.979: 0.979: 0.979: 0.978:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 87 : 89 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 :
Uon: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~

y= 2704: 2717: 2717: 2717: 2717: 2717: 2717: 2718: 2719: 2720: 2724: 2730: 2743: 2743:
-----
x= 4064: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4067: 4067: 4069: 4073: 4073: 4073:
-----
Qc : 0.976: 0.976: 0.976: 0.976: 0.976: 0.976: 0.966: 0.966: 0.966: 0.964: 0.962: 0.956: 0.940: 0.940:
Фоп: 96 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 103 : 107 : 107 :
Uon: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~

y= 2743: 2743: 2743: 2744: 2745: 2746: 2750: 2757: 2769: 2769: 2769: 2769: 2771: 2771: 2771:
-----
x= 4073: 4073: 4073: 4073: 4074: 4074: 4076: 4079: 4086: 4086: 4086: 4086: 4087: 4087: 4087:
-----
Qc : 0.940: 0.940: 0.940: 0.939: 0.938: 0.936: 0.931: 0.922: 0.900: 0.900: 0.900: 0.900: 0.897: 0.897:
Фоп: 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 111 : 115 : 115 : 115 : 115 : 115 : 115 :
Uon: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.57 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 :
~~~~~

y= 2771: 2771: 2771: 2772: 2772: 2774: 2777: 2784: 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2796:
-----
x= 4087: 4087: 4087: 4087: 4088: 4089: 4091: 4095: 4103: 4103: 4103: 4103: 4103: 4104:
-----
Qc : 0.897: 0.896: 0.896: 0.895: 0.894: 0.890: 0.884: 0.870: 0.846: 0.846: 0.846: 0.846: 0.845: 0.844:
Фоп: 115 : 115 : 116 : 116 : 116 : 116 : 118 : 120 : 123 : 123 : 123 : 123 : 123 :
Uon: 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 :
~~~~~

y= 2796: 2798: 2800: 2806: 2806: 2806: 2806: 2806: 2807: 2808: 2810: 2814: 2821: 2821:

```

x= 4104: 4106: 4108: 4113: 4113: 4113: 4113: 4113: 4113: 4114: 4115: 4117: 4121: 4130: 4130:
Qc : 0.842: 0.839: 0.833: 0.821: 0.821: 0.820: 0.820: 0.820: 0.819: 0.818: 0.816: 0.811: 0.801: 0.783: 0.783:
Φon: 124 : 124 : 125 : 127 : 127 : 127 : 127 : 127 : 127 : 127 : 128 : 130 : 132 : 132 :
Uon: 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :
~~~~~

---

y= 2821: 2821: 2821: 2821: 2822: 2823: 2824: 2828: 2828: 2828: 2828: 2828: 2828: 2829:  
x= 4130: 4130: 4131: 4131: 4131: 4132: 4135: 4139: 4139: 4139: 4139: 4139: 4140: 4140:  
Qc : 0.782: 0.782: 0.782: 0.782: 0.780: 0.778: 0.774: 0.766: 0.766: 0.766: 0.765: 0.765: 0.764: 0.763:  
Φon: 132 : 132 : 133 : 133 : 133 : 134 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 :  
Uon: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :  
~~~~~

y= 2830: 2832: 2836: 2843: 2843: 2843: 2843: 2843: 2844: 2844: 2845: 2847: 2847: 2847:
x= 4142: 4145: 4151: 4165: 4165: 4165: 4165: 4165: 4166: 4167: 4170: 4175: 4175: 4175:
Qc : 0.760: 0.755: 0.745: 0.724: 0.724: 0.724: 0.724: 0.724: 0.723: 0.721: 0.718: 0.712: 0.712: 0.712:
Φon: 136 : 137 : 138 : 141 : 141 : 141 : 141 : 142 : 142 : 142 : 144 : 144 : 144 :
Uon: 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 :
~~~~~

---

y= 2847: 2847: 2847: 2847: 2848: 2849: 2850: 2854: 2854: 2854: 2854: 2854: 2855: 2856:  
x= 4175: 4175: 4175: 4176: 4177: 4179: 4183: 4191: 4191: 4191: 4191: 4192: 4194: 4197:  
Qc : 0.712: 0.712: 0.711: 0.711: 0.710: 0.707: 0.702: 0.692: 0.692: 0.692: 0.691: 0.690: 0.689: 0.686:  
Φon: 144 : 144 : 144 : 144 : 144 : 145 : 147 : 147 : 147 : 147 : 148 : 148 : 149 :  
Uon: 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 :  
~~~~~

y= 2858: 2861: 2861: 2861: 2861: 2861: 2862: 2862: 2863: 2865: 2865: 2865: 2865: 2865:
x= 4203: 4217: 4217: 4217: 4217: 4218: 4220: 4223: 4230: 4243: 4243: 4243: 4243: 4243:
Qc : 0.679: 0.667: 0.667: 0.667: 0.666: 0.666: 0.664: 0.661: 0.656: 0.646: 0.646: 0.646: 0.646: 0.646:
Φon: 150 : 153 : 153 : 153 : 153 : 153 : 154 : 155 : 158 : 158 : 158 : 158 : 158 :
Uon: 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 :
~~~~~

---

y= 2866: 2866: 2866: 2866: 2867: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2871: 2873:  
x= 4244: 4244: 4246: 4249: 4256: 4269: 4269: 4269: 4269: 4270: 4272: 4275: 4281: 4295:  
Qc : 0.645: 0.645: 0.644: 0.641: 0.637: 0.630: 0.630: 0.630: 0.630: 0.629: 0.629: 0.628: 0.627: 0.624: 0.620:  
Φon: 158 : 159 : 159 : 160 : 162 : 165 : 165 : 165 : 165 : 165 : 166 : 167 : 169 : 173 :  
Uon: 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 :  
~~~~~

y= 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873:
x= 4295: 4295: 4295: 4295: 4295: 4296: 4298: 4301: 4308: 4321: 4321: 4321: 4321: 4322: 4324:
Qc : 0.620: 0.620: 0.620: 0.620: 0.620: 0.620: 0.619: 0.619: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.619: 0.619:
Φon: 173 : 173 : 173 : 173 : 174 : 174 : 175 : 178 : 183 : 183 : 183 : 183 : 184 : 184 :
Uon: 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 :
~~~~~

---

y= 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2872: 2872: 2871: 2871: 2871: 2871: 2871:  
x= 4327: 4327: 4327: 4328: 4328: 4329: 4330: 4332: 4337: 4347: 4347: 4347: 4347: 4347:  
Qc : 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.620: 0.620: 0.622: 0.625: 0.625: 0.625: 0.625: 0.625:  
Φon: 185 : 185 : 186 : 186 : 186 : 186 : 186 : 187 : 189 : 192 : 192 : 192 : 192 : 192 :  
Uon: 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 :  
~~~~~

y= 2871: 2871: 2870: 2869: 2867: 2867: 2867: 2867: 2866: 2866: 2865: 2863: 2863: 2863:
x= 4348: 4350: 4353: 4360: 4373: 4373: 4373: 4374: 4376: 4379: 4385: 4399: 4399: 4399:
Qc : 0.626: 0.626: 0.628: 0.631: 0.639: 0.639: 0.639: 0.640: 0.641: 0.643: 0.648: 0.658: 0.658: 0.658:
Φon: 192 : 193 : 194 : 196 : 199 : 199 : 199 : 200 : 200 : 201 : 202 : 205 : 205 : 205 :
Uon: 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 :
~~~~~

---

y= 2863: 2863: 2863: 2862: 2860: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2856: 2855:  
x= 4399: 4400: 4402: 4405: 4412: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4426: 4428: 4431:  
Qc : 0.659: 0.659: 0.661: 0.663: 0.669: 0.681: 0.681: 0.681: 0.681: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.685: 0.688:  
Φon: 205 : 205 : 206 : 207 : 208 : 211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 212 :  
Uon: 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 :  
~~~~~

y= 2853: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2846: 2845:

x= 4438: 4450: 4451: 4451: 4451: 4451: 4451: 4452: 4452: 4452: 4452: 4452: 4452: 4453: 4455:
Qc : 0.696: 0.711: 0.711: 0.711: 0.711: 0.711: 0.712: 0.712: 0.712: 0.713: 0.713: 0.713: 0.714: 0.715: 0.717:
Φon: 214 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 217 : 217 : 217 : 217 : 217 : 217 : 217 : 217 :
Uon: 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 :
~~~~~

---

y= 2844: 2841: 2835: 2835: 2835: 2835: 2834: 2834: 2833: 2832: 2828: 2821: 2821: 2821: 2821:  
x= 4458: 4465: 4476: 4477: 4477: 4477: 4477: 4478: 4479: 4481: 4486: 4495: 4495: 4495: 4496:  
Qc : 0.721: 0.730: 0.747: 0.747: 0.747: 0.748: 0.748: 0.749: 0.752: 0.756: 0.765: 0.783: 0.783: 0.783: 0.783:  
Φon: 218 : 219 : 228 : 222 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 231 : 231 : 233 :  
Uon: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :  
~~~~~

y= 2821: 2820: 2820: 2818: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2814: 2813: 2811: 2806:
x= 4496: 4496: 4497: 4499: 4502: 4502: 4502: 4503: 4503: 4503: 4503: 4504: 4505: 4508: 4513:
Qc : 0.783: 0.784: 0.786: 0.790: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.798: 0.798: 0.800: 0.803: 0.808: 0.821:
Φon: 228 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 231 : 231 : 233 :
Uon: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.52 :
~~~~~

---

y= 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2794: 2794: 2793: 2791: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2786:  
x= 4522: 4522: 4522: 4522: 4522: 4523: 4523: 4524: 4525: 4528: 4528: 4528: 4529: 4529: 4529:  
Qc : 0.846: 0.846: 0.846: 0.846: 0.846: 0.847: 0.848: 0.850: 0.855: 0.864: 0.864: 0.864: 0.864: 0.864: 0.865:  
Φon: 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 240 : 240 :  
Uon: 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :  
~~~~~

y= 2786: 2785: 2783: 2778: 2769: 2769: 2769: 2769: 2769: 2768: 2767: 2766: 2763: 2757: 2743:
x= 4529: 4530: 4532: 4535: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4542: 4544: 4547: 4552:
Qc : 0.866: 0.868: 0.873: 0.882: 0.900: 0.900: 0.900: 0.900: 0.901: 0.901: 0.903: 0.906: 0.911: 0.922: 0.942:
Φon: 240 : 240 : 241 : 242 : 245 : 245 : 245 : 245 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 249 : 253 :
Uon: 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.57 : 0.56 :
~~~~~

---

y= 2743: 2743: 2743: 2743: 2742: 2742: 2741: 2739: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2733:  
x= 4552: 4552: 4552: 4552: 4552: 4552: 4553: 4553: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554: 4555: 4555:  
Qc : 0.942: 0.942: 0.942: 0.942: 0.942: 0.943: 0.945: 0.948: 0.953: 0.953: 0.953: 0.953: 0.954: 0.954: 0.955:  
Φon: 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 :  
Uon: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.57 : 0.57 : 0.57 :  
~~~~~

y= 2732: 2730: 2726: 2717: 2717: 2717: 2717: 2717: 2715: 2714: 2711: 2704: 2691: 2691: 2691:
x= 4555: 4556: 4557: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4561: 4561: 4563: 4563: 4563:
Qc : 0.956: 0.958: 0.962: 0.967: 0.967: 0.968: 0.968: 0.968: 0.969: 0.970: 0.972: 0.976: 0.978: 0.978: 0.978:
Φon: 256 : 257 : 258 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 264 : 268 : 268 : 268 :
Uon: 0.57 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~

---

y= 2691: 2691: 2690: 2688: 2684: 2678: 2665: 2665: 2665: 2665: 2664: 2663: 2662: 2658: 2652:  
x= 4563: 4563: 4563: 4563: 4563: 4563: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4561: 4560:  
Qc : 0.978: 0.978: 0.978: 0.979: 0.979: 0.980: 0.976: 0.976: 0.976: 0.976: 0.975: 0.975: 0.975: 0.974: 0.971:  
Φon: 268 : 268 : 268 : 269 : 270 : 271 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 276 : 277 : 279 :  
Uon: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :  
~~~~~

y= 2639: 2639: 2639: 2639: 2639: 2638: 2637: 2635: 2632: 2632: 2631: 2631: 2631: 2631: 2630:
x= 4557: 4557: 4557: 4557: 4557: 4557: 4556: 4556: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554:
Qc : 0.960: 0.960: 0.960: 0.960: 0.960: 0.959: 0.959: 0.957: 0.953: 0.953: 0.953: 0.953: 0.953: 0.952:
Φon: 282 : 282 : 282 : 282 : 283 : 283 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 :
Uon: 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 :
~~~~~

---

y= 2629: 2627: 2622: 2613: 2613: 2613: 2613: 2613: 2612: 2611: 2610: 2606: 2599: 2587: 2587:  
x= 4554: 4553: 4552: 4549: 4549: 4549: 4548: 4548: 4548: 4548: 4547: 4545: 4542: 4534: 4534:  
Qc : 0.951: 0.947: 0.941: 0.927: 0.927: 0.927: 0.927: 0.927: 0.926: 0.924: 0.922: 0.916: 0.904: 0.881: 0.881:  
Φon: 285 : 286 : 287 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 291 : 292 : 294 : 298 : 298 :  
Uon: 0.58 : 0.59 : 0.56 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.55 :  
~~~~~

y= 2587: 2587: 2586: 2585: 2583: 2579: 2579: 2579: 2579: 2578: 2578: 2576: 2574: 2570: 2561:

x= 4534: 4534: 4534: 4533: 4531: 4528: 4528: 4528: 4528: 4528: 4527: 4525: 4522: 4514:
Qc : 0.881: 0.881: 0.879: 0.876: 0.872: 0.863: 0.863: 0.863: 0.862: 0.861: 0.858: 0.853: 0.842: 0.823:
Φon: 298 : 298 : 298 : 299 : 299 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 302 : 304 : 306 :
Uon: 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.52 :
~~~~~

---

y= 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2560: 2560: 2558: 2556: 2550: 2550: 2550: 2550: 2550:  
x= 4514: 4514: 4514: 4514: 4513: 4513: 4512: 4511: 4508: 4502: 4502: 4502: 4502: 4502:  
Qc : 0.822: 0.822: 0.822: 0.822: 0.822: 0.821: 0.819: 0.816: 0.809: 0.796: 0.796: 0.796: 0.795: 0.795:  
Φon: 306 : 306 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 308 : 310 : 310 : 310 : 310 : 311 :  
Uon: 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :  
~~~~~

y= 2549: 2548: 2546: 2542: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2534: 2533: 2531: 2531:
x= 4501: 4500: 4498: 4493: 4483: 4482: 4482: 4482: 4482: 4481: 4480: 4476: 4476:
Qc : 0.794: 0.791: 0.786: 0.776: 0.758: 0.758: 0.758: 0.758: 0.757: 0.756: 0.755: 0.752: 0.747: 0.747:
Φon: 311 : 311 : 312 : 313 : 316 : 316 : 316 : 316 : 316 : 316 : 317 : 317 : 318 : 318 :
Uon: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~

---

y= 2531: 2531: 2531: 2530: 2530: 2529: 2527: 2524: 2517: 2517: 2517: 2517: 2517: 2517:  
x= 4476: 4476: 4476: 4476: 4475: 4473: 4470: 4464: 4450: 4450: 4450: 4450: 4450: 4449:  
Qc : 0.747: 0.747: 0.746: 0.746: 0.745: 0.742: 0.737: 0.728: 0.710: 0.710: 0.710: 0.710: 0.709: 0.708:  
Φon: 318 : 318 : 318 : 318 : 319 : 319 : 321 : 324 : 324 : 324 : 324 : 324 : 324 : 324 :  
Uon: 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 :  
~~~~~

y= 2516: 2515: 2513: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2508: 2508:
x= 4448: 4445: 4439: 4426: 4426: 4426: 4426: 4425: 4425: 4424: 4424: 4424: 4424: 4424:
Qc : 0.706: 0.703: 0.696: 0.683: 0.683: 0.683: 0.683: 0.682: 0.681: 0.681: 0.681: 0.681: 0.681: 0.680:
Φon: 325 : 325 : 326 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 330 : 330 :
Uon: 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 :
~~~~~

---

y= 2508: 2508: 2507: 2505: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2501: 2500:  
x= 4423: 4421: 4418: 4412: 4399: 4399: 4399: 4398: 4398: 4398: 4397: 4395: 4392: 4385:  
Qc : 0.680: 0.678: 0.675: 0.669: 0.658: 0.658: 0.658: 0.658: 0.657: 0.657: 0.656: 0.655: 0.652: 0.648:  
Φon: 330 : 330 : 331 : 332 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 336 : 336 : 338 :  
Uon: 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 :  
~~~~~

y= 2498: 2498: 2498: 2498: 2498: 2497: 2497: 2497: 2496: 2494: 2494: 2494: 2494: 2493:
x= 4373: 4373: 4373: 4372: 4372: 4371: 4369: 4366: 4360: 4347: 4347: 4347: 4346: 4346:
Qc : 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.638: 0.637: 0.635: 0.631: 0.625: 0.625: 0.625: 0.625: 0.624:
Φon: 341 : 341 : 341 : 341 : 341 : 342 : 343 : 345 : 348 : 348 : 348 : 348 : 349 : 349 :
Uon: 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 :
~~~~~

---

y= 2493: 2492: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2492: 2492: 2492: 2492:  
x= 4340: 4334: 4321: 4321: 4321: 4320: 4320: 4320: 4319: 4317: 4314: 4308: 4295: 4295:  
Qc : 0.623: 0.621: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.618: 0.619: 0.621: 0.621: 0.621:  
Φon: 350 : 352 : 357 : 357 : 357 : 357 : 357 : 358 : 358 : 0 : 2 : 7 : 7 : 7 :  
Uon: 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 :  
~~~~~

y= 2492: 2492: 2492: 2492: 2493: 2494: 2495: 2495: 2495: 2495: 2496: 2496: 2496: 2497:
x= 4294: 4294: 4293: 4291: 4288: 4282: 4269: 4269: 4269: 4268: 4268: 4267: 4266: 4256:
Qc : 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.622: 0.624: 0.630: 0.630: 0.630: 0.630: 0.631: 0.632: 0.633: 0.637:
Φon: 7 : 7 : 7 : 8 : 9 : 11 : 15 : 15 : 15 : 15 : 16 : 17 : 18 :
Uon: 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 :
~~~~~

---

y= 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2500: 2500: 2502: 2504: 2504: 2504:  
x= 4243: 4243: 4243: 4243: 4243: 4242: 4242: 4241: 4239: 4236: 4230: 4217: 4217: 4217:  
Qc : 0.646: 0.646: 0.646: 0.646: 0.646: 0.646: 0.646: 0.647: 0.648: 0.651: 0.656: 0.666: 0.667: 0.667:  
Φon: 21 : 21 : 21 : 21 : 22 : 22 : 22 : 23 : 24 : 27 : 27 : 27 : 27 :  
Uon: 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 :  
~~~~~

y= 2504: 2504: 2505: 2505: 2505: 2507:

Расчет по границе области влияния
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:37

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)

(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 4693, Y= 2765

размеры: длина(по X)= 9500, ширина(по Y)= 5700, 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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

```
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~|~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |
|~~~~~|~~~~~|
```

y= 5615 : Y-строка 1 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 4243.0; напр.ветра=179)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qс : 0.001: 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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qс : 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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qс : 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:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qс : 0.002: 0.002: 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 5515 : Y-строка 2 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

Qс : 0.001: 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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qс : 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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qс : 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= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

463

[illegible]

```

-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 4815 : Y-строка 9 Сmax= 0.004 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.002:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 4715 : Y-строка 10 Сmax= 0.004 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
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: 0.003:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 4615 : Y-строка 11 Сmax= 0.004 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:

```


x=	1543:	1643:	1743:	1843:	1943:	2043:	2143:	2243:	2343:	2443:	2543:	2643:	2743:	2843:	2943:	3043:

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:	0.004:
~~																
x=	3143:	3243:	3343:	3443:	3543:	3643:	3743:	3843:	3943:	4043:	4143:	4243:	4343:	4443:	4543:	4643:

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:
~~																
x=	4743:	4843:	4943:	5043:	5143:	5243:	5343:	5443:	5543:	5643:	5743:	5843:	5943:	6043:	6143:	6243:

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:
~~																
x=	6343:	6443:	6543:	6643:	6743:	6843:	6943:	7043:	7143:	7243:	7343:	7443:	7543:	7643:	7743:	7843:

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:	0.002:	0.002:	0.002:
~~																
x=	7943:	8043:	8143:	8243:	8343:	8443:	8543:	8643:	8743:	8843:	8943:	9043:	9143:	9243:	9343:	9443:

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:
~~																
y=	4515 : Y-строка 12 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)															

x=	-57 :	43:	143:	243:	343:	443:	543:	643:	743:	843:	943:	1043:	1143:	1243:	1343:	1443:

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=	1543:	1643:	1743:	1843:	1943:	2043:	2143:	2243:	2343:	2443:	2543:	2643:	2743:	2843:	2943:	3043:

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:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
~~																
x=	3143:	3243:	3343:	3443:	3543:	3643:	3743:	3843:	3943:	4043:	4143:	4243:	4343:	4443:	4543:	4643:

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:
~~																
x=	4743:	4843:	4943:	5043:	5143:	5243:	5343:	5443:	5543:	5643:	5743:	5843:	5943:	6043:	6143:	6243:

Qc :	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:
~~																
x=	6343:	6443:	6543:	6643:	6743:	6843:	6943:	7043:	7143:	7243:	7343:	7443:	7543:	7643:	7743:	7843:

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:
~~																
x=	7943:	8043:	8143:	8243:	8343:	8443:	8543:	8643:	8743:	8843:	8943:	9043:	9143:	9243:	9343:	9443:

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:
~~																
y=	4415 : Y-строка 13 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=181)															

x=	-57 :	43:	143:	243:	343:	443:</										

y= 4315 : Y-строка 14 Стах= 0.005 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.004:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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: 0.005: 0.005:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 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: 0.003: 0.003:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

y= 4215 : Y-строка 15 Стах= 0.005 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.004:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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: 0.003:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

y= 4115 : Y-строка 16 Стах= 0.005 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=181)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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:

```

-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 4015 : Y-строка 17 Стах= 0.006 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.005:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 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= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 3915 : Y-строка 18 Стах= 0.006 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=181)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.005: 0.005:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 3815 : Y-строка 19 Стах= 0.007 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=182)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.005: 0.005:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 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: 0.007: 0.007:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----

```

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

y= 3715 : Y-строка 20 Смах= 0.008 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=182)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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: 0.003: 0.003:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 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: 0.008:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.007: 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:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

y= 3615 : Y-строка 21 Смах= 0.010 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=182)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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: 0.003: 0.003:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.006: 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: 0.009:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

y= 3515 : Y-строка 22 Смах= 0.012 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=182)

x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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: 0.003: 0.003:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.006:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

```

-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.010: 0.009: 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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 3415 : Y-строка 23 Стах= 0.014 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=182)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.006: 0.006:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 3315 : Y-строка 24 Стах= 0.017 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=183)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.006: 0.006: 0.006:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 3215 : Y-строка 25 Стах= 0.022 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=183)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
-----

```

```

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.006: 0.007:
-----
----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018:
-----
----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
-----
----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
-----
----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
-----
y= 3115 : Y-строка 26 Стах= 0.028 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=184)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
-----
----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.006: 0.007:
-----
----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
-----
----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
-----
----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
-----
----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
-----
y= 3015 : Y-строка 27 Стах= 0.035 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=185)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
-----
----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
-----
----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.022: 0.027: 0.031: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029:
-----
----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
-----
----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
-----
----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
-----
y= 2915 : Y-строка 28 Стах= 0.042 долей ПДК (х= 4143.0; напр.ветра=148)

```

```

-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
-----
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
-----
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.033: 0.040: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.041: 0.036:
-----
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.029: 0.023: 0.019: 0.017: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
-----
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
-----
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
-----
y= 2815 : Y-строка 29 Стах= 0.053 долей ПДК (х= 4543.0; напр.ветра=235)
-----
x= -57: 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
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 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
-----
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.79 :11.09 :10.42 : 9.71 : 9.04 : 8.36 : 7.69 : 7.00 : 6.28 : 5.57 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
-----
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.031: 0.040: 0.050: 0.052: 0.044: 0.040: 0.049: 0.053: 0.044:
Фоп: 96 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 104 : 107 : 112 : 120 : 133 : 144 : 209 : 223 : 235 : 246 :
Uоп: 4.62 : 3.84 : 2.96 : 1.81 : 1.24 : 1.05 : 0.93 : 0.82 : 0.71 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.67 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.030: 0.040: 0.050: 0.052: 0.044: 0.040: 0.049: 0.053: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
-----
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.034: 0.026: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 252 : 255 : 260 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :
Uоп: 0.78 : 0.89 : 0.78 : 1.02 : 1.25 : 2.29 : 3.38 : 4.22 : 5.32 : 6.05 : 6.77 : 7.47 : 8.18 : 8.86 : 9.57 :10.20 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
-----
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Фоп: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп:10.93 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

[illegible]


```

-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп: 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.78 :11.08 :10.41 : 9.69 : 9.03 : 8.36 : 7.66 : 6.94 : 6.25 : 5.54 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.032: 0.044: 0.058: 0.062: 0.048: 0.040: 0.057: 0.063: 0.050:
Фоп: 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 81 : 78 : 73 : 65 : 59 : 305 : 297 : 290 : 283 :
Uоп: 4.52 : 3.82 : 2.95 : 1.79 : 1.24 : 1.05 : 0.93 : 0.82 : 0.72 : 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.68 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.032: 0.044: 0.058: 0.062: 0.047: 0.040: 0.057: 0.063: 0.050:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.036: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 280 : 278 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 0.78 : 0.88 : 1.00 : 1.16 : 1.50 : 2.58 : 3.48 : 4.28 : 5.24 : 5.95 : 6.67 : 7.37 : 8.10 : 8.75 : 9.47 : 10.14 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп:10.82 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~
y= 2515 : Y-строка 32 Смах= 0.049 долей ПДК (x= 4143.0; напр.ветра= 40)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.038: 0.046: 0.049: 0.043: 0.041: 0.047: 0.048: 0.041:
~~~~~
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
~~~~~
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
~~~~~
y= 2415 : Y-строка 33 Смах= 0.040 долей ПДК (x= 4243.0; напр.ветра= 13)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
~~~~~
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----

```

```

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.036: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.038: 0.033:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 2315 : Y-строка 34 Стах= 0.032 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=356)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.030: 0.026:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 2215 : Y-строка 35 Стах= 0.025 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=357)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.006: 0.007:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.021:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 2115 : Y-строка 36 Стах= 0.020 долей ПДК (х= 4343.0; напр.ветра=357)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

```

```

-----
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: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 2015 : Y-строка 37 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.006: 0.006:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 1915 : Y-строка 38 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.006: 0.006:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

```

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:

y= 1815 : Y-строка 39 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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: 0.006:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

y= 1715 : Y-строка 40 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.005:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

y= 1615 : Y-строка 41 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=358)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Qc : 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: 0.005:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Qc : 0.005: 0.006: 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: 0.007:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

478

```

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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: 0.004:
-----

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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:
-----

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----

y= 1215 : Y-строка 45 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
-----

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 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:
-----

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
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:
-----

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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:
-----

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----

y= 1115 : Y-строка 46 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
-----

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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: 0.004:
-----

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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: 0.005: 0.005: 0.005:
-----

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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: 0.003:
-----

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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:
-----

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----

y= 1015 : Y-строка 47 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
-----

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 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:

```

```

-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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= 915 : Y-строка 48 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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: 0.004: 0.004:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 815 : Y-строка 49 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 715 : Y-строка 50 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.004:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.002:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 615 : Y-строка 51 Smax= 0.004 долей ПДК (x= 4243.0; напр.ветра= 2)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.002:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:
-----
y= 515 : Y-строка 52 Smax= 0.004 долей ПДК (x= 4243.0; напр.ветра= 2)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
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:
-----
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:
-----
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: 0.003: 0.003:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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: 0.003:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
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: 0.002: 0.002:
-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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:

```


y= 415 : Y-строка 53 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

Qc : 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: 0.003:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

Qc : 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:

x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

y= 315 : Y-строка 54 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

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:

y= 215 : Y-строка 55 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 4343.0; напр.ветра=359)

x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:

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:

x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

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:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

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:

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

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:

x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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:

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= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:

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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4143.0 м, Y= 272.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0676987 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 102 град.
и скорости ветра 0.51 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

[Ном.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	011201 6004	П1	0.3772	0.067589	99.8	99.8	0.179208815
В сумме =				0.067589	99.8		
Суммарный вклад остальных =				0.000110	0.2		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:37

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= 4693 м; Y= 2765 |

Длина и ширина : L= 9500 м; B= 5700 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 12.0(Умр) 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-	0.001	0.001	0.001	0.001	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
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	0.002	0.002	0.002
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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
5-	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
6-	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
7-	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
8-	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
9-	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
10-	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
11-	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
12-	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
13-	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
14-	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	0.003
15-	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	0.003
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	0.003
17-	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	0.003
18-	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	0.003

[illegible]

0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49
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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-50
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 0.004 0.004 0.004 |-51
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 |-52
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 |-53
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 |-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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-55
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 |-56
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 |-57
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 |-58

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

0.003 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 0.002 |- 1
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 |- 2
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 |- 3
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 |- 4
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 |- 5
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 |- 6
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 |- 7
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 0.003 0.003 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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 9
0.004 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 |-10
0.004 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 |-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 0.004 0.004 0.004 |-12
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 0.004 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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-15
0.005 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 |-16
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 0.005 0.005 0.005 |-17
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 |-18
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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-19
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-20
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-21
0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-22
0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-23
0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-24
0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.021 0.022 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 |-25
0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.024 0.026 0.028 0.028 0.027 0.025 0.023 0.020 0.017 0.015 0.012 0.011 0.009 |-26
0.013 0.015 0.019 0.022 0.027 0.031 0.034 0.035 0.035 0.034 0.032 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 |-27
0.014 0.017 0.021 0.027 0.033 0.040 0.042 0.042 0.041 0.042 0.041 0.036 0.029 0.023 0.019 0.017 0.013 0.011 |-28
0.015 0.018 0.023 0.031 0.040 0.050 0.052 0.044 0.040 0.049 0.053 0.044 0.034 0.026 0.021 0.017 0.013 0.011 |-29
0.015 0.019 0.025 0.033 0.045 0.061 0.068 0.049 0.040 0.061 0.067 0.051 0.037 0.027 0.021 0.016 0.013 0.011 |-30
0.015 0.019 0.024 0.032 0.044 0.058 0.062 0.048 0.040 0.057 0.063 0.050 0.036 0.027 0.021 0.016 0.013 0.011 |-31
0.015 0.018 0.023 0.029 0.038 0.046 0.049 0.043 0.041 0.047 0.048 0.041 0.032 0.025 0.020 0.016 0.013 0.011 |-32
0.014 0.017 0.020 0.025 0.031 0.036 0.039 0.040 0.040 0.040 0.038 0.033 0.027 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 |-33

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

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 |-34
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 |-36
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 |-38
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 |-40
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 |-42
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 |-44
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 |-46
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 |-48
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 |-50
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51
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 |-53
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55
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 |-57
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58
-----
91 92 93 94 95 96

```

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ----> $C_m = 0.0676987$
 Достигается в точке с координатами: $X_m = 4143.0$ м
 (X-столбец 43, Y-строка 30) $Y_m = 272.0$ м
 При опасном направлении ветра : 102 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.51 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Сайрамский район.

Объект :0112 Промышленная разработка месторождения ПГС "Карамурт 171 квартал".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:38

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
 (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 85

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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~|~~~~~|  
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |

~~~~~|~~~~~|

y= 2753: 2766: 2778: 2790: 2801: 2812: 2822: 2830: 2837: 2843: 2848: 2851: 2865: 2880: 2895:

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |

y= 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2510: 2510: 2511: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512: 2512:
x= 4201: 4201: 4201: 4201: 4201: 4200: 4199: 4196: 4191: 4191: 4191: 4191: 4190: 4190:
Qс: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Фоп: 33: 34: 34: 36: 38: 39: 39: 39: 39: 39: 39: 40: 41: 44:
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:

y= 2512: 2513: 2514: 2517: 2522: 2522: 2522: 2522: 2522: 2523: 2523: 2525: 2528: 2535:
x= 4189: 4187: 4184: 4177: 4165: 4165: 4165: 4165: 4164: 4164: 4163: 4162: 4159: 4154: 4143:
Qс: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051:
Фоп: 33: 36: 38: 39: 39: 39: 39: 39: 39: 40: 41: 44:
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:
Ви: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.051:
Ки: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:

y= 2535: 2535: 2535: 2535: 2536: 2536: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2538: 2539: 2540:
x= 4143: 4143: 4143: 4142: 4142: 4141: 4139: 4139: 4139: 4139: 4139: 4138: 4137: 4135:
Qс: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052:
Фоп: 44: 44: 44: 44: 45: 45: 45: 45: 45: 45: 45: 46: 46:
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:
Ви: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052:
Ки: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:

y= 2543: 2548: 2560: 2560: 2560: 2560: 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2562: 2562:
x= 4132: 4125: 4113: 4113: 4113: 4113: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4111:
Qс: 0.052: 0.053: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Фоп: 47: 49: 53: 53: 53: 53: 53: 54: 54: 54: 54: 54: 54:
Uоп: 0.50: 0.51: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52: 0.52:
Ви: 0.052: 0.053: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:

y= 2563: 2564: 2567: 2573: 2587: 2587: 2587: 2587: 2588: 2588: 2589: 2591: 2595: 2595:
x= 4110: 4109: 4106: 4101: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4090: 4089: 4087: 4087:
Qс: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060:
Фоп: 54: 55: 56: 58: 62: 62: 62: 62: 62: 62: 63: 63: 65:
Uоп: 0.52: 0.53: 0.53: 0.53: 0.55: 0.55: 0.55: 0.55: 0.55: 0.55: 0.54: 0.54: 0.55:
Ви: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:

y= 2595: 2595: 2595: 2596: 2596: 2597: 2599: 2604: 2613: 2613: 2613: 2613: 2614: 2615:
x= 4087: 4087: 4087: 4087: 4086: 4086: 4084: 4082: 4077: 4077: 4077: 4077: 4077: 4076:
Qс: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп: 65: 65: 65: 65: 65: 66: 67: 70: 70: 70: 70: 70: 70:
Uоп: 0.55: 0.55: 0.55: 0.55: 0.55: 0.55: 0.56: 0.56: 0.55: 0.55: 0.55: 0.55: 0.57:
Ви: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:

y= 2616: 2619: 2626: 2639: 2639: 2639: 2639: 2640: 2641: 2642: 2645: 2652: 2665: 2665:
x= 4076: 4075: 4072: 4068: 4068: 4068: 4068: 4068: 4067: 4067: 4067: 4066: 4063: 4063:
Qс: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:
Фоп: 71: 72: 74: 78: 78: 78: 78: 78: 78: 79: 80: 81: 85:
Uоп: 0.59: 0.57: 0.58: 0.58: 0.58: 0.58: 0.58: 0.58: 0.58: 0.59: 0.59: 0.59: 0.59:
Ви: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:

y= 2665: 2665: 2665: 2666: 2667: 2672: 2678: 2691: 2691: 2691: 2691: 2691: 2693: 2694: 2698:
x= 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4063: 4064:
Qс: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065:
Фоп: 85: 85: 85: 85: 87: 89: 92: 92: 92: 92: 92: 93: 94:
Uоп: 0.59: 0.59: 0.59: 0.59: 0.59: 0.59: 0.59: 0.59: 0.59: 0.59: 0.59: 0.59: 0.59:

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

y= 2704: 2717: 2717: 2717: 2717: 2717: 2717: 2718: 2719: 2720: 2724: 2730: 2743: 2743: 2743:
-----
x= 4064: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4066: 4067: 4067: 4069: 4073: 4073: 4073:
-----
Qс : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063:
Фоп: 96 : 99 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 103 : 107 : 107 : 107 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

y= 2743: 2743: 2743: 2744: 2745: 2746: 2750: 2757: 2769: 2769: 2769: 2769: 2771: 2771: 2771:
-----
x= 4073: 4073: 4073: 4073: 4074: 4074: 4076: 4079: 4086: 4086: 4086: 4086: 4087: 4087: 4087:
-----
Qс : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Фоп: 107 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 114 : 114 : 114 : 114 : 116 : 116 : 116 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.55 : 0.55 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

y= 2771: 2771: 2771: 2772: 2772: 2774: 2777: 2784: 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2796:
-----
x= 4087: 4087: 4087: 4087: 4088: 4089: 4091: 4095: 4103: 4103: 4103: 4103: 4103: 4104: 4104:
-----
Qс : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Фоп: 116 : 116 : 116 : 116 : 116 : 116 : 117 : 119 : 123 : 123 : 123 : 123 : 123 : 123 : 123 :
Uоп: 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

y= 2796: 2798: 2800: 2806: 2806: 2806: 2806: 2806: 2807: 2808: 2810: 2814: 2821: 2821: 2821:
-----
x= 4104: 4106: 4108: 4113: 4113: 4113: 4113: 4113: 4114: 4115: 4117: 4121: 4130: 4130: 4130:
-----
Qс : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052:
Фоп: 123 : 124 : 125 : 127 : 127 : 127 : 127 : 127 : 127 : 127 : 127 : 128 : 130 : 132 : 132 :
Uоп: 0.53 : 0.52 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

y= 2821: 2821: 2821: 2821: 2822: 2823: 2824: 2828: 2828: 2828: 2828: 2828: 2828: 2828: 2829:
-----
x= 4130: 4130: 4131: 4131: 4131: 4132: 4135: 4139: 4139: 4139: 4139: 4139: 4140: 4140: 4140:
-----
Qс : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Фоп: 132 : 132 : 132 : 133 : 133 : 133 : 134 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 : 135 :
Uоп: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 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 : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

y= 2830: 2832: 2836: 2843: 2843: 2843: 2843: 2843: 2844: 2844: 2845: 2847: 2847: 2847: 2847:
-----
x= 4142: 4145: 4151: 4165: 4165: 4165: 4165: 4165: 4166: 4167: 4170: 4175: 4175: 4175: 4175:
-----
Qс : 0.051: 0.050: 0.050: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Фоп: 136 : 137 : 138 : 141 : 141 : 141 : 141 : 141 : 142 : 142 : 142 : 144 : 144 : 144 : 144 :
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 : 0.051: 0.050: 0.050: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

y= 2847: 2847: 2847: 2847: 2848: 2849: 2850: 2854: 2854: 2854: 2854: 2854: 2854: 2855: 2856:
-----
x= 4175: 4175: 4175: 4176: 4177: 4179: 4183: 4191: 4191: 4191: 4191: 4192: 4192: 4194: 4197:
-----
Qс : 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
~~~~~

y= 2858: 2861: 2861: 2861: 2861: 2861: 2862: 2862: 2863: 2865: 2865: 2865: 2865: 2865: 2865:
-----
x= 4203: 4217: 4217: 4217: 4217: 4218: 4220: 4223: 4230: 4243: 4243: 4243: 4243: 4243: 4243:
-----
Qс : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
~~~~~

```

y= 2866: 2866: 2866: 2866: 2867: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2870: 2871: 2873:

x= 4244: 4244: 4246: 4249: 4256: 4269: 4269: 4269: 4269: 4270: 4272: 4275: 4281: 4295:

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:

y= 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873:

x= 4295: 4295: 4295: 4295: 4295: 4296: 4298: 4301: 4308: 4321: 4321: 4321: 4321: 4322: 4324:

Qc : 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: 0.041:

y= 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2873: 2872: 2872: 2871: 2871: 2871: 2871: 2871: 2871:

x= 4327: 4327: 4327: 4328: 4328: 4329: 4330: 4332: 4337: 4347: 4347: 4347: 4347: 4347: 4347:

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

y= 2871: 2871: 2870: 2869: 2867: 2867: 2867: 2867: 2866: 2866: 2865: 2863: 2863: 2863: 2863:

x= 4348: 4350: 4353: 4360: 4373: 4373: 4373: 4374: 4376: 4379: 4385: 4399: 4399: 4399: 4399:

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

y= 2863: 2863: 2863: 2862: 2860: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2857: 2856: 2855:

x= 4399: 4400: 4402: 4405: 4412: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4425: 4426: 4428: 4431:

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:

y= 2853: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2846: 2845:

x= 4438: 4450: 4451: 4451: 4451: 4451: 4451: 4452: 4452: 4452: 4452: 4452: 4452: 4453: 4455:

Qc : 0.046: 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:

y= 2844: 2841: 2835: 2835: 2835: 2835: 2834: 2834: 2833: 2832: 2828: 2821: 2821: 2821: 2821:

x= 4458: 4465: 4476: 4477: 4477: 4477: 4477: 4478: 4479: 4481: 4486: 4495: 4495: 4495: 4496:

Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Фоп: 218 : 219 : 222 : 222 : 222 : 222 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 228 : 228 : 228 : 228 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

y= 2821: 2820: 2820: 2818: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2815: 2814: 2813: 2811: 2806:

x= 4496: 4496: 4497: 4499: 4502: 4502: 4502: 4503: 4503: 4503: 4503: 4504: 4505: 4508: 4513:

Qc : 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:
Фоп: 228 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 231 : 231 : 233 :
Uоп: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

y= 2795: 2795: 2795: 2795: 2795: 2794: 2794: 2793: 2791: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2786:

x= 4522: 4522: 4522: 4522: 4522: 4523: 4523: 4524: 4525: 4528: 4528: 4528: 4529: 4529: 4529:

Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Фоп: 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 240 : 240 :
Uоп: 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

y= 2786: 2785: 2783: 2778: 2769: 2769: 2769: 2769: 2768: 2767: 2766: 2763: 2757: 2743:

x= 4529: 4530: 4532: 4535: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4541: 4542: 4544: 4547: 4552:

Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:
Фоп: 240 : 240 : 241 : 242 : 245 : 245 : 245 : 245 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 249 : 253 :
Uоп: 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

y= 2743: 2743: 2743: 2743: 2742: 2742: 2741: 2739: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2733:

x= 4552: 4552: 4552: 4552: 4552: 4552: 4553: 4553: 4554: 4554: 4554: 4554: 4555: 4555:

Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Фоп: 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.57 : 0.57 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

---

y= 2732: 2730: 2726: 2717: 2717: 2717: 2717: 2715: 2714: 2711: 2704: 2691: 2691: 2691:  
-----  
x= 4555: 4556: 4557: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4561: 4561: 4563: 4563: 4563:  
-----  
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:  
Фоп: 256 : 257 : 258 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 264 : 268 : 268 : 268 :  
Uоп: 0.57 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
~~~~~

y= 2691: 2691: 2690: 2688: 2684: 2678: 2665: 2665: 2665: 2665: 2664: 2663: 2662: 2658: 2652:

x= 4563: 4563: 4563: 4563: 4563: 4563: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4562: 4561: 4560:

Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 270 : 271 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 276 : 277 : 279 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

---

y= 2639: 2639: 2639: 2639: 2639: 2638: 2637: 2635: 2632: 2632: 2631: 2631: 2631: 2630:  
-----  
x= 4557: 4557: 4557: 4557: 4557: 4557: 4556: 4556: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554: 4554:  
-----  
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:  
Фоп: 282 : 282 : 282 : 282 : 282 : 283 : 283 : 283 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 : 285 :  
Uоп: 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
~~~~~

y= 2629: 2627: 2622: 2613: 2613: 2613: 2613: 2612: 2611: 2610: 2606: 2599: 2587: 2587:

x= 4554: 4553: 4552: 4549: 4549: 4549: 4548: 4548: 4548: 4548: 4547: 4545: 4542: 4534: 4534:

Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059:
Фоп: 285 : 286 : 287 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 291 : 292 : 294 : 298 : 298 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.56 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.55 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

---

y= 2587: 2587: 2586: 2585: 2583: 2579: 2579: 2579: 2579: 2578: 2578: 2576: 2574: 2570: 2561:  
-----  
x= 4534: 4534: 4534: 4533: 4531: 4528: 4528: 4528: 4528: 4528: 4527: 4525: 4522: 4514:  
-----  
Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055:  
Фоп: 298 : 298 : 298 : 299 : 299 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 302 : 304 : 306 :  
Uоп: 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.52 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
~~~~~

y= 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2560: 2560: 2558: 2556: 2550: 2550: 2550: 2550: 2550:

x= 4514: 4514: 4514: 4514: 4513: 4513: 4512: 4511: 4508: 4502: 4502: 4502: 4502: 4502: 4502:

Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Фоп: 306 : 306 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 308 : 310 : 310 : 310 : 310 : 310 : 311 :
Uоп: 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.51 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

---

y= 2549: 2548: 2546: 2542: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2534: 2533: 2531: 2531:  
-----  
x= 4501: 4500: 4498: 4493: 4483: 4482: 4482: 4482: 4482: 4482: 4481: 4480: 4476: 4476:  
-----  
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:  
-----



Фоп: 311 : 311 : 312 : 313 : 316 : 316 : 316 : 316 : 316 : 316 : 317 : 317 : 318 : 318 :  
 Уоп: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 ~~~~~

y= 2531: 2531: 2531: 2530: 2530: 2529: 2527: 2524: 2517: 2517: 2517: 2517: 2517: 2517:

 x= 4476: 4476: 4476: 4476: 4475: 4473: 4470: 4464: 4450: 4450: 4450: 4450: 4450: 4449:

 Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
 ~~~~~

y= 2516: 2515: 2513: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2508: 2508:  
 -----  
 x= 4448: 4445: 4439: 4426: 4426: 4426: 4426: 4425: 4425: 4424: 4424: 4424: 4424: 4424:  
 -----  
 Qc : 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:  
 ~~~~~

y= 2508: 2508: 2507: 2505: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2501: 2500:

 x= 4423: 4421: 4418: 4412: 4399: 4399: 4399: 4398: 4398: 4398: 4398: 4397: 4395: 4392: 4385:

 Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043:
 ~~~~~

y= 2498: 2498: 2498: 2498: 2498: 2497: 2497: 2497: 2496: 2494: 2494: 2494: 2494: 2493:  
 -----  
 x= 4373: 4373: 4373: 4372: 4372: 4371: 4369: 4366: 4360: 4347: 4347: 4347: 4346: 4343:  
 -----  
 Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:  
 ~~~~~

y= 2493: 2492: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2492: 2492: 2492:

 x= 4340: 4334: 4321: 4321: 4321: 4320: 4320: 4320: 4319: 4317: 4314: 4308: 4295: 4295:

 Qc : 0.042: 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:
 ~~~~~

y= 2492: 2492: 2492: 2492: 2493: 2494: 2495: 2495: 2495: 2495: 2496: 2496: 2496: 2497:  
 -----  
 x= 4294: 4294: 4293: 4291: 4288: 4282: 4269: 4269: 4269: 4268: 4268: 4267: 4266: 4256:  
 -----  
 Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:  
 ~~~~~

y= 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2500: 2500: 2502: 2504: 2504: 2504:

 x= 4243: 4243: 4243: 4243: 4243: 4242: 4242: 4241: 4239: 4236: 4230: 4217: 4217: 4217:

 Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045:
 ~~~~~

y= 2504: 2504: 2505: 2505: 2505: 2507:  
 -----  
 x= 4216: 4216: 4216: 4215: 4213: 4209:  
 -----  
 Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 4063.2 м, Y= 2678.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0656440 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 89 град.
 и скорости ветра 0.59 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
[Ном.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния		
----<Об-П>--<Ис> ---М-(Mq)-- C[доли ПДК] ----- -----b=C/M---									
1	011201	6004	ПП	0.3772	0.065472	99.7	99.7	0.173594087	
В сумме = 0.065472 99.7									
Суммарный вклад остальных = 0.000172 0.3									

Приложение В. Дополнительная документация

1 - 1

13012856



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

15.08.2013 года

01591P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Каз Гранд Эко Проект"

160000, Республика Казахстан, Южно-Казахстанская область, Шымкент Г.А., г.Шымкент, МОЛДАГУЛОВОЙ, дом № 15 "А", БИН: 111040001588

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии

генеральная

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

**Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.
Комитет экологического регулирования и контроля**

(полное наименование лицензиара)

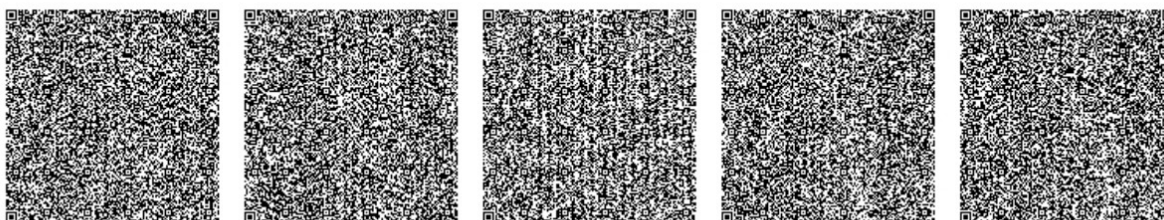
**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

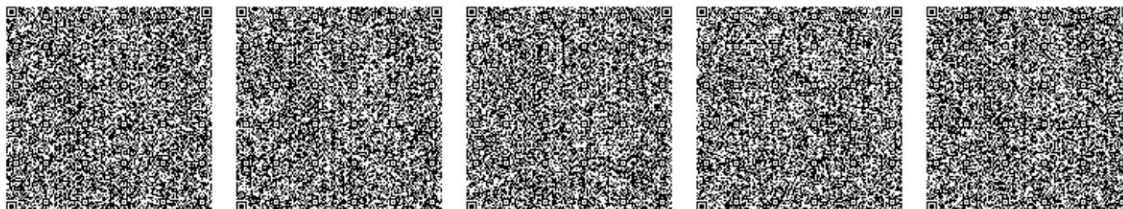
**ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ЛИЦЕНЗИИ****Номер лицензии** 01591P**Дата выдачи лицензии** 15.08.2013**Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности**

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "Каз Гранд Эко Проект"160000, Республика Казахстан, Южно-Казахстанская область, Шымкент Г.А., г. Шымкент, МОЛДАГУЛОВОЙ, дом № 15 "А", БИН: 111040001588
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)**Лицензиар** Комитет экологического регулирования и контроля, Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.
(полное наименование лицензиара)**Руководитель (уполномоченное лицо)** ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара**Номер приложения к лицензии** 001 01591P**Дата выдачи приложения к лицензии** 15.08.2013**Срок действия лицензии****Место выдачи** г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.