

ТОО «Каз Гранд Эко Проект»
ГЛ № 01591Р от 15.08.2013 г.

РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

**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.

АННОТАЦИЯ

Охрана окружающей природной среды для месторождения песчано-гравийной смеси «Карамурт 171 квартал» в Сайрамском районе Туркестанской области, заключается в осуществлении комплекса технических решений по рациональному использованию природных ресурсов и мероприятий по предотвращению отрицательного воздействия проектируемого предприятия на окружающую природную среду.

Раздел «Охрана окружающей среды» (далее ООС) разработанный к проекту «Промышленная разработка месторождения песчано-гравийной смеси «Карамурт 171 квартал», расположенного в Сайрамском районе Туркестанской области», содержит оценку уровня загрязнения атмосферного воздуха вредными веществами от источников на период проведения добычных работ. Определены предложения по охране природной среды, приведены основные характеристики проведения работ, рассмотрены вопросы водоснабжения и водоотведения, использования плодородного слоя почвы, воздействия отходов предприятия на окружающую среду.

Раздел выполнен в соответствии с требованиями следующих нормативно-правовых актов: «Экологический кодекс РК» от 2 января 2021 года №400-VI, Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, Приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246, «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280.

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.

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.

На месторождений установлено 3 неорганизованных источников выбросов: выемка вскрышных пород, погрузка вскрыши в автосамосвал (вскрышные работы), добычные работы экскаваторами, транспортные работы, отвалообразование. Работа вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих 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.

Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Теплоснабжение – отсутствует. Для питания и отдыха будет установлен передвижные вагончики для персонала.

Электроснабжение – отсутствует, работы в карьере проводятся в светлое время суток.

Водоснабжение. Водоснабжение карьера (техническое и питьевое) будет доставляться автоцистерной из водопроводной сети села, находящегося вблизи месторождения.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод. На борту карьера будет размещен бетонированный выгреб. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в выгребе, ассенизаторской машиной и вывоз их на ближайшие очистные сооружения по договору.

Отходы (объемы образования, утилизация, размещение) – при производстве добычных работ, образуются бытовые отходы, промасленная ветошь, отработанные аккумуляторы, отработанные масляные фильтры, изношенные шины, отработанное масло, вскрышные породы. Для сбора ТБО и производственных отходов на специально отведенных площадке с твердым основанием, установлены металлические контейнеры с крышками. По мере накопления ТБО вывозятся на ближайший полигон ТБО по договору со специализированной организацией. Вывоз промасленной ветоши, отработанных аккумуляторов, масляных фильтров, изношенных шин и отработанных масел предусмотрены по договору со специализированной организацией на утилизацию. Вскрышные породы размещаются в спец.отвале.

Санитарно-защитная зона – Согласно СП "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" утв. приказом И.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2 - (Приложение 1), для карьеров по добыче гравия, песка, глины нормативная СЗЗ устанавливается не менее 100 м (IV класс опасности).

Категория объекта – 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.

Согласно Кодекса РК «О недрах и недропользовании», песчано-гравийной смеси относится к общераспространенным полезным ископаемым.

Выполненный в составе раздела выполнен анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет сделать вывод о том, что намечаемая деятельность при условии соблюдения технических решений не оказывает значимого негативного воздействия на окружающую среду. В то же время, оказывается умеренное положительное воздействие на социально-экономическую сферу.

На основании проведенной интегральной оценки можно сделать вывод, что планируемое воздействие на компоненты окружающей среды при проведении добычных работ месторождения оценивается как «допустимое» при выполнении всех намечаемых природоохранных мероприятий и соблюдении природоохранного законодательства Республики Казахстан.

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	2
Оглавление.....	5
1. Общие сведения о планируемой деятельности.....	7
2. Оценка воздействия на окружающую среду.....	17
2.1 Оценка воздействия на состояние атмосферного воздуха.....	17
2.1.1 Характеристика климатических условий.....	17
2.1.2 Данные по состоянию атмосферного воздуха.....	17
2.1.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения проектируемого объекта.....	17
2.1.4 Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух.....	28
2.1.5 Обоснование мероприятий по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеоусловий (НМУ).....	29
2.1.6 Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ от источников выбросов.....	29
2.1.7 Предложения по нормативам эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу.....	35
2.1.8 Методы и средства контроля за выбросами и состоянием атмосферного воздуха.....	42
2.1.9 Оценка воздействия намечаемой деятельности на воздушную среду.	42
3. Оценка воздействия на состояние вод.....	44
3.1 Потребность намечаемой деятельности в водных ресурсах.....	44
3.2 Характеристика источников водоснабжения и водоотведения.....	44
3.3 Поверхностные воды.....	45
3.4 Меры по снижению отрицательного воздействия на поверхностные и подземные воды.....	45
3.5 Подземные воды.....	45
3.5.1 Гидрогеологические параметры описания района.....	45
4. Оценка воздействия на недра.....	47
4.1 Характеристика района исследований.....	47
4.2 Оценка воздействия намечаемой деятельности на геологическую среду	47
5. Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления.....	49
5.1 Виды и объемы образования отходов.....	49

5.2 Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов).....	51
5.3 Рекомендации по управлению отходами.....	53
5.4 Лимиты накопления и захоронения отходов.....	54
6. Оценка физических воздействия на окружающую среду.....	56
6.1 Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий.....	56
6.2 Характеристика радиационной обстановки в районе работ.....	57
7. Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы.....	58
7.1 Состояние и условия землепользования.....	58
7.2 Характеристика состояния почвенного покрова.....	58
7.3 Воздействие объекта на территорию, условия землепользования, ландшафты.....	58
7.4 Воздействие объекта на почвы.....	58
7.5 Мероприятия по охране земельных ресурсов и почв.....	59
7.6 Оценка воздействия намечаемой деятельности на земельные ресурсы и почвы.....	59
8. Оценка воздействия на растительность и животный мир.....	61
8.1 Современное состояние растительности и животного мира в зоне воздействия объекта.....	61
8.2 Источники воздействия на растительность и животный мир.....	62
9. Оценка воздействий на социально-экономическую среду.....	63
9.1 Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности.....	63
9.2 Обеспеченность объекта трудовыми ресурсами.....	64
9.3 Влияние намечаемой деятельности на регионально-территориальное природопользование.....	64
9.4 Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения.....	64
9.5 Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности;.....	65
10. Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности. 66	
10.1 Ценность природных комплексов и их устойчивость к воздействию намечаемой деятельности.....	66
10.2 Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта.....	67
10.3 Оценка последствий аварийных ситуаций.....	70
11. Обоснование плана мероприятий по охране окружающей среды.....	73
Список использованных источников.....	74
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	79
Приложение А. Протоколы расчета выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации.....	80
Приложение Б. Результаты расчета рассеивания.....	99
Приложение В. Дополнительные документы.....	519

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Инициатор намечаемой деятельности:

Заказчик: ТОО «Карамурт ТАС».

БИН: 240440035673.

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

Руководитель: Тулемисов М.Т.

Вид намечаемой деятельности:

Добыча песчано-гравийной смеси.

Классификация намечаемой деятельности в соответствии с Экологическим кодексом РК [1]:

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 относится к объектам IV класса с размером санитарно-защитной зоны (СЗЗ) 100 м.

Местоположение и рельеф.

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

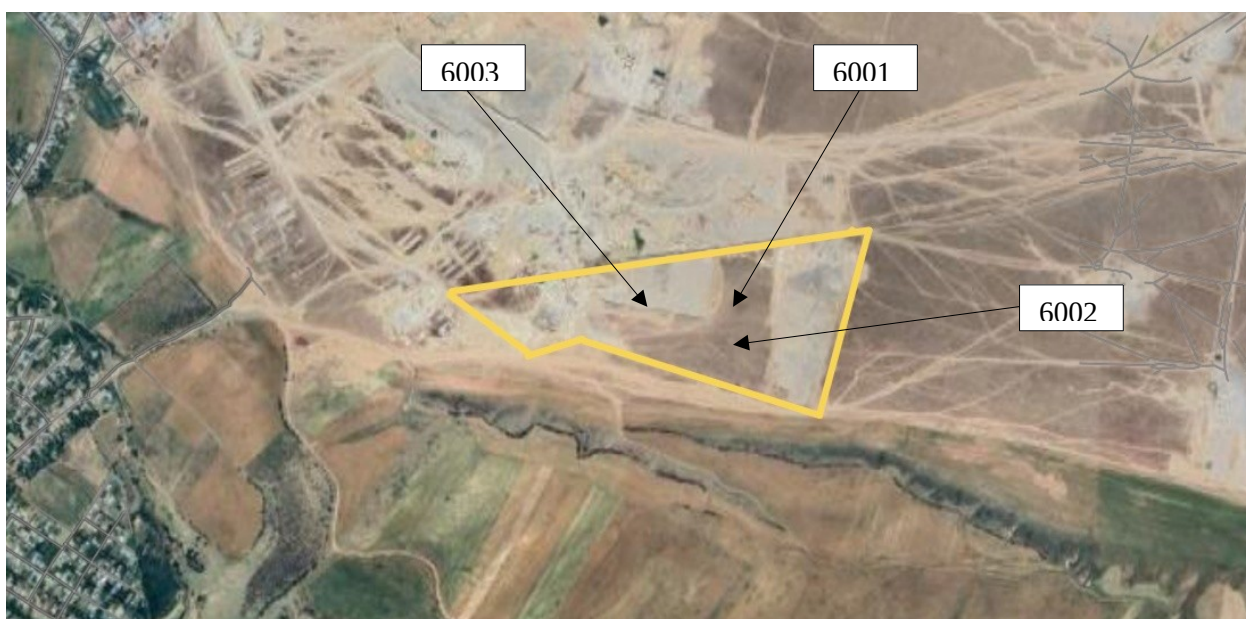


Рис.4 Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

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.м ³	Вскрыша тыс.м ³	Коэффициент вскрыши (м ³ /м ³)	Полезное ископаемое	Потери %	Товарная продукция тыс.м ³
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:

$$Ш_p = A + П_{\text{п}} + П_{\text{о}} + П_{\text{б}} = 10,65 + 8 + 1,5 + 6 = 26,15 \text{ м}$$

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:

$$H_B = (T_{\text{см}} - T_{\text{п.з.}} - T_{\text{л.н.}}) \times Q_k \times P_k / T_{\text{п.с.}} + T_{\text{у.п.}}, \text{ м}^3/\text{см}$$

где, H_B – норма выработки в смену, м^3 ;

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

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

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

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

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

$$T_{\text{п.с.}} = P_k / P_{\text{ц}} = 3 / 2,86 = 1,05$$

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

$$P_k = C_t / Q_k \times Y = 15,0 / 2 \times 2,52 = 3,0 \text{ ковш}$$

где: $P_k = 4$ – число ковшей, погружаемых в один автосамосвал;

$C_t = 15,0$ т – грузоподъемность автосамосвала;

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

$Q_k = 2$ – объем горной массы в целике в одном ковше, м^3 .

Норма выработки:

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

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.

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

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, м³/см;
 Кн = 1,1 – коэффициент неравномерности подачи автотранспорта;
 Нв = 1889 – норма выработки расчетная, м³/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 м³. 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 м³) 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. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2.1 Оценка воздействия на состояние атмосферного воздуха

2.1.1 Характеристика климатических условий

Сайрамский район (Туркестанская область) отличается резко континентальным климатом с продолжительным, жарким летом и относительно мягкой, но неустойчивой зимой. Благодаря предгорному расположению, здесь отмечаются обильное тепло и повышенная сумма осадков по сравнению с засушливыми равнинными регионами.

Основные климатические показатели:

Температурный режим: Среднегодовая температура составляет около $+13^{\circ}\text{C}$. Лето знойное, средняя температура июля достигает $+28^{\circ}\text{C}$ - $+30^{\circ}\text{C}$, а абсолютный максимум превышает $+40^{\circ}\text{C}$.

Зима умеренно мягкая: в январе столбик термометра в среднем колеблется от -3°C до -5°C , но в периоды арктических вторжений возможны морозы до -30°C ... -34°C .

Осадки: Годовая норма составляет от 400 до 650 мм, что обусловлено влиянием гор. Основная часть выпадает весной и в начале лета. В этот период часто бывают ливни с грозами. Лето и ранняя осень обычно сухие и солнечные.

Ветровой режим и влажность: Преобладают ветры восточного и северо-восточного направлений. Влажность воздуха летом может падать до 15-20%.

Сезонность: Весна ранняя и бурная (начинается в марте), вегетационный период длинный, что создает идеальные условия для сельского хозяйства.

2.1.2 Данные по состоянию атмосферного воздуха

В районе участка месторождений отсутствуют значимые источники загрязнения. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха района вносят бытовые и коммунальные системы отопления близлежащих населенных пунктов и автотранспорт.

2.1.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения проектируемого объекта

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 проводиться 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.

Протоколы расчетов выбросов по каждому источнику представлены в Приложении А.

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	Н а и м е н о в а н и е 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"

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
Площадка 1															
001		Емкость для дизтоплива	1	5880	Дыхательный клапан	0001	2	0.015	2.1	0.0003711	20	4876	2837		
001		Снятие вскрыши	1	1960	Неорг. выброс	6001	2				28	5118	2644	519	195
		Погрузка вскрыши	1	1960											
		Перевозка скрыши	1	1960											
		Формирование отвала	1	1960											
001		Добыча ПГС	1	1960	Неорг. выброс	6002	2				28	4405	2734	602	143
		Погрузка ПГС	1	1960											
		Перевозка ПГС	1	1960											

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	Коэфф обесп газоочисткой, %	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
0001					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
						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
6001	Мокрое пылеподавление;	2908	100	99.00/99.00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.08727		0.61566	2026
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного				

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

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

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС				
												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	Коэфф 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
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)	0.000434		0.00069	2026
6004						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)				
					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"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС				
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	Коэфф обесп газоочисткой, %	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

2.1.4 Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух

В связи с незначительными выбросами применение малоотходной технологии не предусматривается.

Учитывая, что основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период работ будут являться работающие двигатели автотранспорта и техники, а также пересыпка пылящих материалов, основные мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу включают:

- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;
- контроль работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе (стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе);
- рассредоточение во время работы машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;
- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов;
- четкую организацию работы автозаправщика - заправка строительных машин топливом и смазочными материалами в трассовых условиях должна осуществляться только закрытым способом;
- увлажнение грунта, отходов и других сыпучих материалов при погрузочных работах;
- контроль за соблюдением технологии производства работ.
- применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта в засушливые периоды года путем орошения дорог поливомоечными автомобилями;

К общим воздухоохраным мероприятиям при производстве работ относятся следующие:

- строгое соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ;
- проверка и приведение в исправное состояние всех емкостей и резервуаров, где будут храниться масла, дизельное топливо, бензин;
- запрет на сжигание образующегося в процессе проведения работ бытового мусора.

Реализация предложенного комплекса мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при проведении работ.

Расчеты выбросов проводились с учетом максимальных мощностей, нагрузок работы техники, оборудования, проектного годового фонда времени его работы, мероприятий по охране атмосферного воздуха.

2.1.5 Обоснование мероприятий по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеоусловий (НМУ)

В соответствии с РД 52.04.52-85 «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» и РНД 211.2.02.02-97 «Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов ПДВ в атмосферу для предприятий РК» мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу на период НМУ для предприятий разрабатывается только в том случае, если по данным местных органов Агентств по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в данном населённом пункте или местности прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических условий и проводится или планируется прогнозирование НМУ органами Госгидромета.

В районе проектируемого объекта Туркестанской области органами РГП «Казгидромет» не прогнозируются и не оповещаются НМУ. В связи с этим мероприятий по регулированию выбросов на период НМУ не разрабатываются.

2.1.6 Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ от 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).

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ выполняется с учётом метеорологических характеристик рассматриваемого региона.

Необходимость расчетов концентраций определена согласно п.58 МРК-2014 и ее результаты приведены в таблице «Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам». Выполнение расчетов приземных концентраций требуется по следующим веществам: окислы азота, углерод, сера диоксид, пыль неорганическая, группа суммации 0301+0330.

Расчетные концентрации на территории ближайшей жилой зоны ни по одному веществу не превысят ПДК.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

(сформирована 24.07.2026 14:39)

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

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	СП	РП	СЗЗ	ЖЗ	ЭТ	Граница области воздействия	Территория предприятия	Колич. ИЗА	ПДК(ОБЗВ) мг/м3	Класс опасности
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксида) (4)	1.7093	0.944317	0.781422	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
0326	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.6480	0.206705	0.122382	нет расч.	нет расч.	0.162638	нет расч.	1	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	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 (Окись 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 С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворители РПК-265П) (10)	0.1268	0.054564	0.007948	нет расч.	нет расч.	0.003405	нет расч.	2	1.0000000	4
2906	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шпат, 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 ПДОФ) - только для модели МРК-2014
3. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ЭТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДОФ.

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

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

Код загр. веще- ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзве- шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо- димость проведе- ния 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: $\text{Сумма}(H_i * M_i) / \text{Сумма}(M_i)$, где H_i - фактическая высота ИЗА, M_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 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	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.)																		
Загрязняющие вещества:																		
0301	Азота (IV) диоксид (	0.2469351/0.049387	0.914731/0.1829462	2996/ 2129	4063/2678	6004	99.8	100	Площадка №1 Карьер									
0304	Азота диоксид) (4)		0.0743003/0.0297201		4063/2678					6004	100	Площадка №1 Карьер						
0328	Азот (II) оксид (		0.1626384/0.0243958		4063/2678					6004	100		Площадка №1 Карьер					
	Азота оксид) (6)																	
0328	Углерод (Сажа,													0.0654715/0.0327358	4063/2678	6004	100	Площадка №1 Карьер
	Углерод черный) (																	
0330	583)	0.0658466/0.3292329	4063/2678	6004	100	Площадка №1 Карьер												
	Сера диоксид (																	
0337	Ангидрид сернистый,						0.0501183/0.060142	4063/2678	6004	100	Площадка №1 Карьер							
	Сернистый газ, Сера																	
2732	(IV) оксид) (516)	*/*	4063/2678	6004	100	Площадка №1 Карьер												
	Углерод оксид (Окись																	
2908	углерода, Угарный						2996/ 2129	4554/2733	6002	9	100	Площадка №1 Карьер						
	газ) (584)																	
	Керосин (654*)	0.2212221/0.0663666																
	Пыль неорганическая,	0.093653/0.1123836	0.0501183/0.060142	*/*	4063/2678	6004	100	100	Площадка №1 Карьер									
	содержащая двуокись																	
	кремния в %: 70-20 (																	
	шамот, цемент, пыль																	
	цементного	0.4037178/0.1211153	0.2212221/0.0663666	2996/ 2129	4554/2733	6002	9	100	Площадка №1 Карьер									
	производства -																	
	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 (Азота диоксид) (4)	0.2645691	0.9802019	2996/2129	4063/2678	6004	99.8	100	Площадка №1 Карьер
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
44(30) 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.065644		4063/2678	6004		99.7	Площадка №1 Карьер
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Примечание: X/Y=*/* - расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)									

Как показывают результаты расчетов при производстве добычных работ, по всем выбрасываемым веществам, группам суммаций концентрации ни в одной расчетной точке не превышают ПДК.

Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест приняты согласно «Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах».

Таким образом, результаты расчетов свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при разведке.

2.1.7 Предложения по нормативам эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу

Так как максимальные приземные концентрации по всем ингредиентам не создадут превышения ПДК для населенных мест, данные параметры выбросов предлагается принять в качестве предельно допустимых.

Согласно п.13 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», нормативы выбросов предприятия устанавливаются для условий его нормального функционирования с учетом перспективы развития, то есть загрузки оборудования и режимов его эксплуатации, включая системы и устройства вентиляции и пылегазоочистного оборудования, предусмотренных технологическим регламентом.

Аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями, не нормируются. На предприятии организуется учет фактических аварийных выбросов за истекший год для расчета экологических платежей.

Для залповых выбросов (взрывные работы) оценивается разовая и суммарная за год величина (г/с, т/год). Максимальные разовые залповые выбросы (г/с) не нормируются ввиду их кратковременности. Суммарная за год величина залповых выбросов нормируется при установлении общего годового выброса с учетом штатного режима работы оборудования (т/год).

В таблице 3.6 (по форме, представленной в РНД 211.2.01.01-97, (выводится автоматически программой «ЭРА») предложены нормативы ПДВ для источников загрязнения атмосферы предприятия по каждому загрязняющему веществу в разрезе источников на каждый год работ (2026-2035 гг.). При составлении этой таблицы учитывались нестационарность выбросов во времени.

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- 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	
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	

2.1.8 Методы и средства контроля за выбросами и состоянием атмосферного воздуха

Ввиду кратковременности добычных работ и незначительности выбросов при их осуществлении мониторинг состояния атмосферного воздуха в период не предусматривается.

Для неорганизованных источников выбросов проведение инструментальных замеров затруднено, определение параметров выбросов предусмотрено осуществлять расчетным методом.

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.

При расчетном определении максимального в течение периода выброса используются следующие показатели, входящие в расчетные формулы:

- максимальный суточный расход сырья, топлива, готового продукта;
- остальные показатели (на усредненные за сутки, когда имел место максимальный расход наиболее загрязняющего топлива).

Погрешность инструментального определения выброса складывается из среднеквадратичной суммы погрешностей измерения концентрации загрязняющего вещества и объемного расхода газов. Допустимая погрешность при этом обеспечивается соблюдением режима поверки и профилактики приборов, качественным выполнением импульсных линий.

Погрешность расчетного определения выброса складывается из среднеквадратичной суммы погрешностей определения входящих в расчеты параметров.

2.1.9 Оценка воздействия намечаемой деятельности на воздушную среду

Результирующим показателем оцениваемого воздействия на конкретный компонент природной среды при штатном режиме деятельности является значимость воздействия. Значимость остаточных воздействий на атмосферный воздух и другие компоненты природной среды в последующих главах раздела определялась в соответствии с Методическими указаниями.

Предлагаемая методика является полуколичественной и основана на баллах.

Значимость воздействия оценивается по следующим параметрам:

- пространственный масштаб;
- временной масштаб;
- интенсивность.

Сопоставление значений значимости воздействия по каждому параметру по бальной системе по разработанной в системе.

Пространственный масштаб воздействия на воздушную среду. Зоной влияния проектируемых работ на атмосферный воздух считается территория, на которой суммарное загрязнение атмосферы от всей совокупности источников выбросов данного предприятия (объекта), в том числе низких и неорганизованных, превышает 0,05 ПДК.

Как показали результаты расчетов выбросов и рассеивания загрязняющих веществ при производстве добычных работ, с учетом реализации воздухоохраных мероприятий, по всем выбрасываемым веществам, группам суммаций концентрации ни в одной расчетной точке не превышают ПДК для населения. Зона влияния источников выбросов на атмосферный воздух ограничивается территорией площадью не более 1,0 км², что соответствует локальному воздействию.

По *временному масштабу воздействия* на воздушную среду будет отмечаться в период до 10-лет, что соответствует продолжительному воздействию.

Критерием *интенсивности воздействия* на воздушную среду является определяемая расчетным путем категория опасности предприятия. Добыча полезных ископаемых с учетом воздухоохраных мероприятий относится к 4-й категории опасности (КОП > 10³), что соответствует незначительному воздействию на воздушную среду.

Расчёт значимости воздействия на воздушную среду представлен в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Расчёт значимости воздействия на воздушную среду

Компоне нты природно й среды	Источник и вид воздействия	Пространств енный масштаб	Временн ой масштаб	Интенсивн ость воздействи я	Значимо сть воздейст вия в баллах	Категор ия значимо сти
1	2	3	4	5	6	7
Воздушн ая среда	Выбросы загрязняющи х веществ в атмосферу	Локальное воздействие (1)	Продолж ительное воздейст вие (3)	Незначител ьное воздействи е (1)	3	Низкая значимо сть

Воздействия намечаемой деятельности в период добычных работ и эксплуатации предприятия с учетом реализации воздухоохраных мероприятий оценивается как воздействие низкой значимости, когда последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении) и находится в пределах допустимых стандартов.

3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ ВОД

3.1 Потребность намечаемой деятельности в водных ресурсах

Хозяйственно-питьевые нужды.

Режим работы предприятие – односменный, 8 час/сут., 245 дн./год.

Всего рабочих 4 человек.

Суточная потребность питьевой воды, норма – 25 л/сут.

$Q = 4 \cdot 25 = 100 \text{ л (0,1 м}^3\text{/сут.)}$.

$100 \text{ л} \cdot 245 \text{ дней} = 24500 \text{ л} / 1000 = 24,5 \text{ м}^3\text{/год.}$

Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 24,5 м³/год.

Технологические нужды.

Расход воды на увлажнение пылящих поверхностей принят 0,5 л на 1 м² с периодичностью 1-3 раз в сутки, количество дней полива – 90 дней.

На полив площадок и автодорог по карьеру расход воды в год составит:
 $90 \cdot 3 \cdot 0,5 \cdot 17000 \text{ м}^2 / 1000 = 2295 \text{ м}^3.$

РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Производство	Водопотребление м³/год						Водоотведение м³/год					Примечание
	Всего	На производственные нужды			На хозяйственно-бытовые нужды	Всего	объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые воды	Безвозвратное потребление		
		свежая вода		оборотная вода								
		всего	в т.ч. питьевое качества									
Хозяйственные	24,5	-	-	-	-	24,5	24,5	-	-	24,5		-
Технические	2295	2295									2295	
Итого:	2319,5	2295		-	-	24,5	24,5	-	-	24,5	2295	-

3.2 Характеристика источников водоснабжения и водоотведения

Водоснабжение карьера (техническое и питьевое) будет доставляться автоцистерной из водопроводной сети села, находящегося вблизи месторождения.

На борту карьера будет размещен бетонированный выгреб. Вывоз сточных вод предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения

промплощадки. Техническая вода, используемая для пылеподавления, расходуется безвозвратно.

3.3 Поверхностные воды

3.3.1 Гидрографическая характеристика территории

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.

В районе работ отсутствуют реки.

3.4 Меры по снижению отрицательного воздействия на поверхностные и подземные воды

Структура мер по снижению и предотвращению воздействия включает в себя:

- предотвращение у источника, снижение у источника;
- уменьшение на месте;
- ослабление у рецептора;
- восстановление или исправление;
- компенсация возмещением.

Меры по предотвращению или снижения отрицательного воздействия предприятия в период эксплуатации на водные ресурсы включают следующие мероприятия.

Отвод поверхностных сточных вод с территории будет осуществляться сетью открытых водостоков, что позволит предотвратить их неконтролируемый сброс на рельеф местности и подземные водные горизонты.

Основным мероприятием по охране водных ресурсов для производства в целом будет являться организация системы очистки и повторного использования дождевых сточных вод и исключение сброса сточных вод в водные объекты и на рельеф местности.

3.5 Подземные воды

3.5.1 Гидрогеологические параметры описания района

Основным фактором, определяющим общие гидрогеологические условия района, является жаркий резко континентальный аридный климат, который характеризуется малой (до 295 мм) величиной годовых осадков и

очень высокой (до 1000 мм) испаряемостью при среднегодовой относительной влажности до 45%.

Гидрогеологические условия месторождения ПГС «Карамурт 171 квартал» простые. Все пройденные горные выработки, глубиной 5,0 м подземные воды не встречены, и поэтому гидрогеологические работы не проводились.

Район работ характеризуется засушливым климатом и малоснежной зимой. Средняя многолетняя норма осадков составляет до 350 мм. Снеговой покров слабо выражен, малоустойчив и восстанавливается несколько раз за зиму.

Вода р.р.Аксу и Сайрамсу в верхнем течении полностью разбирается для поливных целей. Учитывая высокие фильтрационные свойства пород, слагающих месторождение – валунно-галечники с коэффициентом фильтрации (2,64-14,4 м/сут) и значительное испарение влаги с поверхности, водопритоки не окажут зачимого влияния на разработку месторождения.

3.5.1.1 Оценка влияния объекта на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения

Описанное выше воздействие намечаемой деятельности на поверхностные воды аналогично воздействию и на подземные воды.

Потенциальными источниками загрязнения подземных вод в районе предприятия являются:

- устройства системы сбора и отвода поверхностного стока;
- хозяйственно-бытовые сточные воды.

Решающим фактором в предотвращении загрязнения подземных вод в районе объекта будет являться их глубокое залегание. Грунтовые воды на исследуемой площадке не вскрыты. Угроза загрязнения подземных вод практически исключается мощной перекрывающей толщей коренных неогеновых глин и алевролитов.

3.5.1.2 Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения

Комплекс мероприятий организационного, технологического и технического характера по снижению отрицательного воздействия на подземные воды включает в себя меры по предотвращению или снижению у источника:

- выполнение работ строго в границах отведенных площадок;
- временное накопление отходов производства и потребления в специальных емкостях, в отведенных для этих целей местах;
- антикоррозийная защита емкостей хранения ГСМ и химреагентов;
- исключение сброса сточных вод в окружающую среду;
- регулярная уборка рабочих площадей в период проведения работ;
- своевременное удаление образующихся отходов с площадок;
- тщательная уборка территории после окончания работ и рекультивация нарушенных земель.

4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА

4.1 Характеристика района исследований

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.

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.

Участок сложен песчано-гравийной смесью с включениями валунов до 20-30 см, преимущественно карбонатного состава.

Полезным ископаемым является залежь песчано-гравийной смеси.

Гранулометрический состав полезного ископаемого характеризуется следующими значениями:

- гравий по данным ЛТП, по фракциям: до 5 мм – 15,7%, 5-10 мм – 18,6%, 10-20 мм – 21,7%, 20-40 мм – 19,8%, 40-70 мм – 16,1%, валуны – 8,1%;

- щебень по данным ЛТП, по фракциям: до 5 мм – 12,9%, 5-10 мм – 26,6%, 10-20 мм – 27,7%, 20-40 мм – 32,6%, 40-70 мм – 0,2%;

- по данным полевого рассева, по фракциям: до 5 мм – 15,3-16,1%, 5-10 мм – 17,9-19,3%, 10-20 мм – 20,6-21,9%, 20-40 мм – 19,4-20,1%, 40-70 мм – 15,5-16,7%, валуны – 8,1-9,1%. Средний гранулометрический состав песка – 15,58%, гравий – 75,76%, валуны – 8,56%.

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.

4.2 Оценка воздействия намечаемой деятельности на геологическую среду

Предусмотренные проектом работы связаны с изъятием значительных объемов полезного ископаемого. Извлекаемый объем проектируемых горных выработок, и своевременная их засыпка не приведут к увеличению экзогенных

процессов (эрозия, выветривание), возможная их площадь ограничивается горными выработками.

Физическое присутствие в недрах ограничивается проходкой канав и бурением скважин.

Сопоставление значений значимости воздействия по каждому параметру по бальной системе по разработанной в системе.

Пространственный масштаб воздействия на геологическую среду. Зона влияния проектируемого объекта на геологическую среду ограничивается территорией локальных участков, что соответствует локальному воздействию.

По временному масштабу воздействие на геологическую среду будет отмечаться в период до 10-лет, что соответствует продолжительному воздействию.

Критерием *интенсивности воздействия* на геологическую среду являются:

- площадь экзогенных процессов ограничивается площадью горных выработок, что является незначительным воздействием;
- физическое присутствие в недрах (проходка канав) незначительно и не приведет к изменению в недрах, что является незначительным воздействием.

Расчёт значимости воздействия на геологическую среду представлен в таблице 4.1.

Таблица Error: Reference source not found.1

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия в баллах	Категория значимости
1	2	3	4	5	6	7
Геологическая среда	Площадь экзогенных процессов ограничивается площадью горных выработок	Локальное воздействие (1)	Продолжительное воздействие (3)	Незначительное воздействие (1)	3	Низкая значимость
	физическое присутствие в недрах (проходка канав) незначительно и не приведет к изменению	Локальное воздействие (1)	Продолжительное воздействие (3)	Незначительное воздействие (1)	3	Низкая значимость

Компоне нты природно й среды	Источник и вид воздейств ия	Пространст венный масштаб	Временной масштаб	Интенсивно сть воздействия	Значимо сть воздейст вия в баллах	Категор ия значимо сти
1	2	3	4	5	6	7
	ю в недрах					

5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

5.1 Виды и объемы образования отходов

Основные виды отходов, образующихся в процессе эксплуатации месторождений, будут промышленные отходы и отходы потребления:

- Смешанные коммунальные отходы, неопасные отходы с кодом 20 03 01.

- Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых с кодом 01 01 02.

- Ткани для вытирания загрязненные опасными материалами, опасные отходы с кодом 15 02 02*.

Ткани для вытирания загрязненные опасными материалами. Промасленная ветошь маслосодержащие отходы образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Объем образования отхода – 0,032 тонн. Сбор промасленной ветоши осуществляется в специальный контейнер, с последующим вывозом специализированной организацией.

Смешанные коммунальные отходы образуются в результате непроизводственной деятельности сотрудников предприятия. По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – в большинстве случаев нерастворимые в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, содержат в своем составе оксиды кремния, целлюлозу, органические вещества и др. Объем образования отхода – 0,2014 тонн. Вывоз отхода осуществляется по мере его образования сторонней организацией по договору со специализированной организацией. Срок временного хранения ТБО не более шести месяцев с момента образования.

Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых, вскрышные породы – горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Обладают следующими свойствами: твердые, не токсичные, не растворимы в воде, не пожароопасные. Общий объем образования вскрышных пород 101640 тонн (4290 т/год).

Образование отходов, связанных с обслуживанием транспорта и горно-добычной техники, настоящим проектом не рассматривается, так как выполнение ремонта техники и замена расходных материалов не относится к

намечаемой деятельности и выполняется на сторонних объектах. Ремонт специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе в связи, с чем на участке добычных работ отходы при обслуживании техники отсутствуют.

Твердо-бытовые отходы

Источник образования отходов: карьер

Наименование образующегося отхода (по методике): Твердые бытовые отходы

Среднегодовая норма образования отхода, кг/на 1 сотрудника (работника) , $KG = 75$

Количество сотрудников (работников) , $N = 4$

ОТХОД ПО ЕК: 20 03 01 СМЕШАННЫЕ КОММУНАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ

Количество рабочих дней в год , $DN = 245$

Объем образующегося отхода, т/год ,

$$_M_ = N * KG / 1000 * DN / 365 = 4 * 75 / 1000 * 245 / 365 = 0,2014$$

Сводная таблица расчетов:

Источник	Норматив	Исходные данные	Код по МК	Кол-во, т/год
Карьер	75,0 кг на 1 работника	4 работников	GO060	0,2014

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
20 03 01	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	0,2014

Ткани для вытирания загрязненные опасными материалами

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N = M_0 + M + W$$

$$\text{где: } M = 0,12 * M_0, \quad W = 0,15 * M_0$$

Количество поступающей ветоши за год на карьер – 0,025 т/год.

$$M = 0,12 * 0,025 \text{ т/год} = 0,003 \text{ т/год},$$

$$W = 0,15 * 0,025 \text{ т/год} = 0,00375 \text{ т/год}.$$

$$N = 0,025 + 0,003 + 0,00375 = 0,032 \text{ т/год.}$$

Итого:

Код	Отход	Кол-во, т/год
15 02 02*	Ткани для вытирания загрязненные опасными материалами	0,032

Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрышные породы). Вскрышные породы образуются при проведении вскрышных работ при открытой разработке карьера. Общий объем образования вскрышных пород 61600 м³ (2600 м³/год) или 101640 тонн (4290 т/год). Объем образовавшихся вскрышных пород подлежит размещению на отвале вскрышных пород.

Итого:

Код	Отход	Кол-во, т/год
2026-2035 годы		
01 01 02	Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых	4290

5.2 Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов)

Уровень воздействия отходов на окружающую среду в общем случае определяется их качественно-количественными характеристиками, условиями временного накопления, условиями размещения, принятыми способами переработки и утилизации.

Перечень, состав, физико-химические характеристики отходов производства и потребления, образующихся в результате эксплуатации предприятия представлены ниже (Таблица 5.1).

Таблица 5.1 – Перечень, состав и физико-химические свойства отходов производства и потребления

№ п/п	Наименование видов отходов	Технологический процесс, где происходит образование отходов	Физико-химическая характеристика отходов		
			Растворимость в воде	Агрегатное состояние	Содержание основных компонентов, % массы
1	2	3	4	5	6
<i>Стадия эксплуатации</i>					
1	Ткани для вытирания загрязненные опасными материалами	Протирка механизмов и машин	н/р	Твердое	Тряпье - 73; Масло - 12; Влага - 15.
2	Смешанные коммунальные отходы	Жизнедеятельность персонала	н/р	Твердое	Бумага и древесина – 60; Тряпье – 7; Пищевые отходы -10; Стеклобой – 6; Металлы – 5; Пластмассы – 12.
3	Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых	Вскрышные работы	н/р	Твердое	Песок - 25-30; Глина - 70-75.

Образующиеся при эксплуатации смешанные коммунальные отходы и вскрышные породы не обладают опасными свойствами. Промасленная ветошь содержит нефтепродукты. При соблюдении требований по управлению отходами загрязнение окружающей среды не прогнозируется.

5.3 Рекомендации по управлению отходами

В соответствии с п. 1 ст. 319 Экологического кодекса РК под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами на проектируемом объекте относятся:

- накопление отходов на месте их образования;
- сбор отходов;
- транспортировка отходов.

Временное складирование отходов (накопление отходов) в процессе *эксплуатации* объекта осуществляется в специально установленных местах на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям).

Накопление отходов предусматривается в специально установленных и оборудованных соответствующим образом местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Передача отдельных видов отходов осуществляется на основании заключенных договоров, и оформляется документально с организациями, имеющими соответствующую квалификацию.

Сбор и временное хранение отходов производства на предприятии осуществляется с последующим вывозом самостоятельно или специализированными субъектами путем заключения соответствующих договоров для дальнейшего обезвреживания, захоронения, использования или утилизации.

Обустройство мест (площадок) для сбора твердых бытовых отходов выполнено в соответствии с п. 55, 56 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления (Приказ МЗ РК от 23.04.2018 г. №187; ст. 290 Экологический Кодекс РК).

Проектом предусмотрено место (площадка) для сбора твердых бытовых отходов. Выделена специальная площадка для размещения контейнеров для сбора отходов с подъездами для транспорта. Площадку устраивают с твердым покрытием и ограждают с трех сторон на высоту, исключающей возможность распространения (разноса) отходов ветром, но не менее 1,5 м.

Для временного хранения коммунальных отходов, и смета с территории уличное коммунально-бытовое оборудование представлено различными видами мусоросборников – контейнеров и урн.

Для сбора твердых бытовых отходов (ТБО) из урн и из здания предусмотрены передвижные крупногабаритные контейнеры вместимостью 0,75 м³. Количество контейнеров для ТБО – 1 шт и 1 контейнер для сбора пищевых отходов. Контейнеры для сбора ТБО оснащают крышками. Контейнерная площадку размещается на расстоянии не менее 25 м от жилых и общественных зданий, детских объектов, спортивных площадок и мест отдыха населения. ТБО один раз в три дня вывозятся на полигон ТБО по договору с коммунальными службами.

Промасленная ветошь размещаются в специальные контейнеры на территории контейнерной площадки для обеспечения их безопасного сбора. Вывозятся с территории по договору со специализированной организацией, занимающейся утилизацией.

5.4 Лимиты накопления и захоронения отходов

Лимиты накопления и лимиты захоронения отходов устанавливаются в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Лимиты накопления и захоронению отходов, образующихся при проведении добычных работ представлены в таблицах 5.2. и 5.3.

Таблица 5.2

Лимиты накопления отходов на 2026-2035 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	0,2334
Опасные отходы		
Ветошь (15 02 02*, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными		0,032

материалами)		
Не опасные отходы		
Твердо-бытовые отходы (20 03 01, смешанные коммунальные отходы)	-	0,2014

Таблица 5.3.

Лимиты захоронения отходов на 2026-2035 гг.

Наименование отходов	Объем размещенных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год
1	2	3
Не опасные отходы		
Вскрышные породы (01 01 02, Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых)	-	4290

6. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1 Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий

Основным типом физического воздействия на окружающую среду будет являться шумовое воздействие.

Оценка воздействия физических факторов произведена согласно требованиям действующего нормативного документа (санитарные правила): «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года №ҚР ДСМ-15.

В таблице 6.1 приведены данные о шуме в зависимости от вида работ, которые показывают, что на расстоянии 30 м шум колеблется в пределах от 63 до 85 дБА.

Таблица 6.1

Затухание звука от площадок

Вид строительных работ	Эквивалентные уровни звука, дБА, на расстоянии от площадки, м	
	15	30
Погрузочные	67	63
Земляные	73	69

Для уменьшения уровней акустического воздействия от подобных источников применяют несколько основных методов снижения шума:

- использование современной техники с низкими акустическими характеристиками (минус состоит в том, что при таких видах работ, как, добыча полезных ископаемых шум возникает уже не от оборудования, а от его контакта с объектами);
- использование акустических экранов по периметру площадки;
- применение шумозащитных капотов и кожухов на стационарные установки (достигается эффект только для стационарных установок).

Шум, образующийся в ходе работ, носит временный и локальный характер.

Специальные техники и механизмы будут являться так же источником вибрации. Данный уровень воздействия при строительстве незначителен и не сопряжен с неудобствами для жителей близлежащих домов.

Технологические процессы, в которых, применяется динамическое оборудование при эксплуатации объекта не предусмотрены.

Вследствие потерь энергии энергетическими системами и приборами спецтехники и оборудования возникает электромагнитное излучение.

Действующие стандарты ограничивают электромагнитное излучение

техники и оборудования по всем параметрам. Они учитываются при конструировании энергетических систем спецтехники и оборудования.

Воздействие шума, вибрации, искусственного освещения, а также нахождения людей на территории ограничиваются территорией предприятия и промышленной зоны и не будут являться фактором беспокойства.

6.2 Характеристика радиационной обстановки в районе работ

На территории отсутствует зона техногенного радиоактивного загрязнения вследствие крупных радиационных аварий, а также нет объектов, являющихся потенциальными источниками радиационных загрязнений (АЭС, ТЭЦ, предприятий по добыче, переработке и использованию минерального сырья с повышенным содержанием природных радионуклидов и т.д.).

Радиационных аномалий на участке изысканий не обнаружено. Показатели радиационной безопасности территории соответствуют требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов.

7. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

7.1 Состояние и условия землепользования

Участки расположены в основном на землях сельскохозяйственного назначения, предоставленных различным землепользователям на временное возмездное долгосрочное общее долевое землепользование для ведения крестьянских хозяйств (пастбища) или на свободных землях. Непосредственно участки работ предполагается проводить на свободных землях.

На территории добычи отсутствуют особо охраняемые природные территории, включая памятники природы, а также подлежащие охране или исчезающие объекты флоры и фауны.

7.2 Характеристика состояния почвенного покрова

Рассматриваемая территория расположена в предгорной зоне. Зональными почвами являются сероземы обыкновенные и их разновидности. Почвы обладают достаточным потенциальным плодородием.

Почвенный покров территории характеризуется различной степенью трансформации. Основными факторами трансформации почв являются дорожная дигрессия (полевые дороги), и тропинчатость на склонах.

Сильная степень нарушенности наблюдается на землях, вовлеченных в сельскохозяйственный оборот, залежах и карьерах выемки грунта. Выраженных явлений дефляции в районе участков не обнаружено.

7.3 Воздействие объекта на территорию, условия землепользования, ландшафты

Проектом предусматривается изъятия земель для проведения добычных работ.

Нарушения земель не будет иметь ландшафтного характера. По окончании разработки месторождения предусматриваются рекультивационные работы.

7.4 Воздействие объекта на почвы

Механическое воздействие на поверхностный слой почв и грунтов будет осуществляться при проходке горных выработок.

Снятый плодородный слой почвы будет использован при рекультивации площадок и выработок.

Помимо локальных нарушений, в процессе осуществления проекта неизбежно площадное воздействие на почвенный покров территорий, прилегающих к месту работ. Основными факторами площадного воздействия на почвенный покров являются пыление. При пылении происходит угнетение растительного покрова, а на поверхности почвы образуется слабопроницаемая для осадков корка, формирование которой может

привести к изменению влагонакопления в почвах и, соответственно, их трансформации. Это выражается в увеличении поверхностного стока и, как следствие, возникает тенденция к образованию отакрынных участков и вторичных солонцов.

В силу временного характера, периодичности их действия, сравнительно низкой интенсивности пыления и выбросов, а также благоприятных для рассеивания метеоклиматических условий, воздействие на почвенный покров этого фактора будет крайне незначительным и практически неувловимым.

7.5 Мероприятия по охране земельных ресурсов и почв

Минимизация негативного воздействия при проведении добычных работ на земельные ресурсы, ландшафты и почвы достигается путем применения технологий, направленных на ресурсосбережение, сокращение эмиссий в окружающую среду.

Сохранение почв посредством поэтапного селективного снятия, складирования и дальнейшего использования плодородного и потенциально плодородного слоев почвы при восстановлении нарушенных территорий.

Предотвращение загрязнения почв на прилегающих территориях путем своевременной ликвидации аварийных проливов ГСМ, реагентов и других загрязняющих веществ; сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, оборудования двигателей специальной техники поддонами для сбора утечки масел.

Предотвращение уплотнения и загрязнения почв путем обустройства и упорядочения дорожной сети, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог.

7.6 Оценка воздействия намечаемой деятельности на земельные ресурсы и почвы

Сопоставление значений значимости воздействия по каждому параметру по балльной системе по разработанной в системе.

Пространственный масштаб воздействия на земельные ресурсы и почвы. Зона влияния проектируемого объекта на земельные ресурсы ограничивается территорией локальных участков (менее 1 км²), что соответствует локальному воздействию. По *временному масштабу воздействия* на земельные ресурсы будет отмечаться в период до 10-лет, что соответствует продолжительному воздействию.

Критерием *интенсивности воздействия* на земельные ресурсы являются:

- морфологические и биохимические показатели почв на участке не изменяются, будут отмечаться легкие механические нарушения поверхностного горизонта, выражающиеся в его уплотнении или нарушении структуры; интенсивность воздействия оценивается как незначительная;

- загрязнение почв прилегающих территорий загрязняющими веществами исключается и не вызовет существенных изменений физико-химических свойств почв, что соответствует незначительному воздействию.

Расчёт значимости воздействия на земельные ресурсы

Таблица 7.1

Компоне нты природно й среды	Источник и вид воздействи я	Пространст венный масштаб	Временной масштаб	Интенсивно сть воздействия	Значимо сть воздейст вия в баллах	Категор ия значимо сти
1	2	3	4	5	6	7
Земельны е ресурсы	Изъятие земель не предусмат ривается	Локальное воздействи е (1)	Продолжите льное воздействие (3)	Незначитель ное воздействие (1)	3	Низкая значимо сть
Почвы	Механиче ские нарушени я на территори и добычи	Локальное воздействи е (1)	Продолжите льное воздействие (3)	Незначитель ное воздействие (1)	3	Низкая значимо сть
	Загрязнен ие почв химическ ими вещества ми	Локальное воздействи е (1)	Продолжите льное воздействие (3)	Незначитель ное воздействие (1)	4	Низкая значимо сть

8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ЖИВОТНЫЙ МИР

8.1 Современное состояние растительности и животного мира в зоне воздействия объекта

В районе предприятия преобладает пустынная растительность, животный мир представлен в основном мелкими грызунами и пресмыкающимися.

В районе предприятия отсутствуют растения, нуждающиеся в охране, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, виды, редкие для региона.

На территории земельного участка особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда не имеется, места произрастания редких видов и растений, занесенных в Красную книгу РК отсутствуют.

Растительность отличается разнообразием видового состава. В горах по долинам рек преобладают кустарники и полукустарники. Плато, склоны гор и равнина весной покрываются пышным ковром эфемеров, выгорающих в июне. Редкие, исчезающие, естественные пищевые и лекарственные растения на территории месторождения отсутствуют. Использование объектов растительного мира не планируется. Воздействия на растительный покров в процессе ведения добычных работ не ожидается, сноса зеленых насаждений не планируется.

Основными функциями естественного растительного покрова являются две: ландшафтостабилизирующая и ресурсная, которые могут рассматриваться как определяющие при выборе путей использования и охраны растительности. Нарушение ландшафтостабилизирующей функции всегда проявляется в усилении негативных явлений, например, активизации процессов денудации и дефляции.

Влияние на растения проявляется в первую очередь на биохимическом и физиологическом уровнях: снижается интенсивность фотосинтеза, содержание углерода, хлорофилла, нарушается азотный и углеводный обмен, в зоне сильных газовых воздействий на 20-25% повышается интенсивность дыхания, возрастает интенсивность транспирации. Основными факторами воздействия на растительность при добычи полезных ископаемых будут являться:

Механические нарушения. Сильные нарушения в очаге производственных работ всегда сопровождаются менее сильными, но большими по площади нарушениями на прилегающих территориях и являются одним из самых мощных факторов полного уничтожения растительности, так как плодородный слой почвы ничтожно мал. Вследствие лёгкого механического состава нижних горизонтов и природно-климатических особенностей региона (недостаток влаги, активная ветровая деятельность) почвенный покров подвержен дефляции, препятствующей

укоренению растений, поэтому зарастание практически отсутствует. В неблагоприятные для их развития годы почва остаётся оголенной и еще сильнее подвергается дефляции. Мощным лимитирующим фактором поселения растений является сильное засоление почвогрунтов. Но в то же время однолетнесолянковые группировки на нарушенном субстрате имеют лучшую жизненность и проективное покрытие, чем в естественных травостоях.

Дорожная дигрессия. Дорожная сеть является линейно-локальным видом воздействия, характеризующимся полным уничтожением растительности по трассам автодорог или колеям несанкционированных, временных дорог, запылением и загрязнением выхлопными газами растений вдоль трасс. Наиболее интенсивно это может проявляться при проведении буровых работ.

Загрязнение растительности. Загрязнение растительных экосистем химическими веществами может происходить непосредственно путем утечек горюче-смазочных материалов. Источниками загрязнения являются также твердые и жидкие отходы производства. Растительный покров полосы отвода месторождения ПГС в той или иной степени испытывает постоянное химическое воздействие загрязняющих веществ: выхлопных газов автомашин и техники

8.2 Источники воздействия на растительность и животный мир

Учитывая скудность растительного и животного мира на территории исследуемого участка, антропогенную трансформацию естественных экологических систем в результате использования участка, нанесение какого-либо значительного ущерба в результате эксплуатации проектируемого объекта не прогнозируется.

Объекты растительного мира, произрастающие на участке, не представляют ценности как объекты, подлежащие охране или ресурсы, используемые в качестве сырья или корма для скота. Все они широко распространены на прилегающих территориях и их уничтожение на локальных участках в результате добычных работ не представляет опасности для популяции.

Изъятие земель и строительство на землях занятых растительностью не предусматривается, объекты размещаются на существующей площадке.

Планируемое производство сопровождается выбросами твердых загрязняющих веществ в атмосферу (пыление). Оседающая на поверхность земли пыль может оказывать воздействие на растения и условия их роста в районе предприятия. Выбросы оксидов серы и азота при производстве могут вызывать закисление почв, наносить ущерб растительности. Указанные воздействия ограничиваются санитарно-защитной зоной предприятия, где отсутствует естественная и искусственная растительность.

Воздействие шума, вибрации, искусственного освещения, а также нахождения людей на территории ограничиваются территорией предприятия и не будут являться фактором беспокойства для объектов животного мира.

9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ

9.1 Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности

В административном отношении, проектируемый объект расположен в Сайрамском районе Туркестанской области.

Сайрамский район один из самых густонаселенных, экономически активных и передовых аграрно-индустриальных регионов Туркестанской области. Он окружает город Шымкент, что обеспечивает ему высокий уровень урбанизации, развитую логистику и тесные торговые связи.

Демография и этнокультурный состав.

Население: Около 252 тысяч человек, район является одним из лидеров по плотности населения в области.

Особенность: Это единственный район Казахстана с абсолютным преобладанием узбекского населения (около 72%), также здесь проживают казахи, русские, турки и другие этносы.

Демографическая ситуация характеризуется высокой рождаемостью и естественным приростом.

Трудовая деятельность и экономика.

Район традиционно считается «хлебной корзиной» юга, где проживающие в сельской местности жители активно заняты в аграрном секторе и предпринимательстве.

Сельское хозяйство: Ведущая отрасль. Район специализируется на молочном и мясном животноводстве, выращивании плодоовощных культур и винограда. Высокая плотность населения способствует развитию малых крестьянских хозяйств и теплиц (распространен метод сбора урожая 2 раза в год).

Промышленность и переработка: В районе динамично развивается пищевая и легкая промышленность, открываются комбикормовые заводы, мини-цеха по переработке молока и мяса.

Малый бизнес: Наблюдается высокая предпринимательская активность, торговля и сфера услуг.

Современные условия жизни и инфраструктура.

Социально-экономические условия в районе стремительно улучшаются благодаря близости к областному центру и реализации государственных программ.

Инфраструктура: Проводится масштабная модернизация дорог, расширяются системы централизованного водо- и газоснабжения.

Рынок труда: Уровень безработицы планомерно снижается, удерживаясь на стабильно низких отметках (около 4,6-5%), что соответствует средним показателям по Туркестанской области.

Энергетика: В Сайрамском районе реализуются мегапроекты государственного значения, в частности строительство парогазовой

электростанции мощностью 1000 МВт. Это решает проблему энергодефицита и открывает возможности для новых производств

9.2 Обеспеченность объекта трудовыми ресурсами

Общая численность работающих на предприятии в целом составит 4 человека.

Реализация проекта даст возможность создания рабочих мест на этапе эксплуатации. Персоналу на площадке представится возможность работать с современными технологиями, следовательно, заинтересованные рабочие смогут пройти обучение.

Населенные пункты в районе проектируемого предприятия имеют достаточные трудовые ресурсы для обеспечения потребностей проектируемого объекта. На всех рабочих специальностях и частично ИТР будет задействовано местное население.

9.3 Влияние намечаемой деятельности на регионально-территориальное природопользование

В целом воздействие производственной и хозяйственной деятельности на окружающую среду проектируемого предприятия оценивается как вполне допустимое при несомненно крупном социально-экономическом эффекте – обеспечении занятости населения, получения ценного ликвидного продукта – полезные ископаемые, с вытекающими из этого другими положительными последствиями.

9.4 Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения

В процессе оценки воздействия намечаемой деятельности на социально-экономическую среду рассмотрены компоненты двух блоков:

- социальной среды, включающей – трудовая занятость, доходы и уровень жизни населения, здоровье населения, рекреационные ресурсы;
- экономической среды, включающей – экономическое развитие территории, землепользование.

Интегральное воздействие на каждый компонент определялось в соответствии с критериями, учитывающими специфику социально-экономических условий региона путем суммирования баллов отдельно отрицательных и отдельно положительных пространственных, временных воздействия и интенсивности воздействий. В результате интегральный уровень воздействия оценивается для компонентов:

- трудовая занятость ($3+5+2=10$) – среднее положительное воздействие;
- доходы и уровень жизни населения ($3+5+2=10$) – среднее положительное воздействие;
- здоровье населения (0) – воздействие отсутствует;
- рекреационные ресурсы ($-1-5-1=-7$) – среднее отрицательное воздействие;

- экономическое развитие территории ($3+5+3=11$) – высокое положительное воздействие;

- землепользование ($-1-5-1=-7$) – среднее отрицательное воздействие.

Таким образом, воздействие намечаемой деятельности на:

- экономическое развитие территории оценивается как высокое положительное;

- трудовую занятость, доходы и уровень жизни населения оценивается как среднее положительное воздействие;

- рекреационные ресурсы и землепользование оценивается как среднее отрицательное.

Воздействие на здоровье населения оценивается как нулевое.

В целом эксплуатация производства в безаварийном режиме принесет огромную пользу для местной, региональной и национальной экономики.

9.5 Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности;

При реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях); ухудшение социально-экономических условий жизни местного населения не прогнозируется. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате намечаемой деятельности не ухудшится ввиду значительной удаленности жилой застройки от предприятия.

В пределах санитарно-защитной зоны предприятия отсутствуют какие-либо населенные пункты.

Намечаемая деятельность:

- не приведет к сверхнормативному загрязнению атмосферного воздуха в населенных пунктах;

- не приведет к загрязнению и истощению водных ресурсов, используемых населением для питьевых, культурно-бытовых и рекреационных целей;

- не связана с изъятием земель, используемых населением для сельскохозяйственных и рекреационных целей;

- не приведет к утрате традиционных мест отдыха населения.

10. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

10.1 Ценность природных комплексов и их устойчивость к воздействию намечаемой деятельности

Промплощадка проектируемого предприятия размещена за пределами особо охраняемых природных территорий, водоохранных зон водных объектов и вне земель государственного лесного фонда.

Природоохранная ценность экосистем, прилегающих к участкам карьера, определяется следующими критериями: наличие мест обитания редких видов флоры и фауны, растительных сообществ, ценного генофонда, средоформирующих функций, стокоформирующего потенциала, полифункциональности экосистем, степени их антропогенной трансформации, потенциала естественного восстановления и т.п.

На прилегающей к проектируемому предприятию территории в основном преобладают низкокочажимые с различной степенью устойчивости, преобразованные и трансформированные (сельскохозяйственные земли, деградированные степи), относящиеся к городской застройке. Они утратили потенциал биоразнообразия и возможность естественного восстановления, но сохраняют резерв средоформирующего каркаса после улучшения и санации с использованием компенсационных мер.

Намечаемой деятельностью не будут затронуты высококочажимые, высококочувствительные и среднезначимые экосистемы.

Оценка устойчивости прилегающих к предприятию ландшафтов к антропогенному воздействию на основе комплексных критериев, включает геологические, геоморфологические, почвенные и геоботанические особенности. Выделено 3 класса устойчивости ландшафтов: неустойчивые, среднеустойчивые и устойчивые. К неустойчивым относятся все горные лесные ландшафты, а также степные ландшафты денудационных, эрозионно-денудационных приподнятых равнин и аккумулятивных озерно-аллювиальных равнин. Неустойчивость последних, связана не столько с антропогенными факторами, а больше, с периодической трансгрессией и регрессией рек. Поэтому во временном аспекте эти ландшафты не устойчивы, а антропогенные нагрузки могут стимулировать различные негативные процессы.

Намечаемой деятельностью не будут затронуты неустойчивые и среднеустойчивые экосистемы так как все они находятся в основном в пределах территорий особо охраняемых природных территорий. Проектируемое производство не может повлечь изменения естественного облика охраняемых ландшафтов, нарушение устойчивости экологических систем за пределами участков карьера и не угрожает сохранению и воспроизводству особо ценных природных ресурсов.

10.2 Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта

Комплексной (интегральной) оценкой воздействия намечаемой деятельностью по сути является значимость воздействия, определяемая в соответствии с «Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденными приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29 октября 2010 г № 270-п.

В настоящем РООС выполнена оценка воздействия на каждый компонент окружающей среды, затрагиваемый при проведении работ.

Оценка воздействия проведена по трем показателям: пространственный, временной масштабы воздействия и величина воздействия (интенсивность). Для оценки значимости воздействия определен комплексный балл, т.е. интегральная оценка воздействия на следующие компоненты: атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвенный покров, растительный и животный мир, геологическую среду.

На основе покомпонентной оценки воздействия на окружающую среду путем комплексирования ранее полученных уровней воздействия, в соответствии с изложенными методиками, выполнена интегральная оценка деятельности.

Комплексная оценка воздействия всех операций, производимых при производстве, позволяет сделать вывод о том, какая природная среда оказывается под наибольшим влиянием со стороны факторов воздействия.

Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду приведён в таблице 10.1.

Таблица 10.1 - Расчёт значимости воздействия на компоненты природной среды

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия в баллах	Категория значимости
1	2	3	4	5	6	7
Воздушная среда	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	Ограниченное воздействие (2)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	8	Низкая значимость
	Шум	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
Поверхностные воды	Химическое загрязнение поверхностных (талых и дождевых) сточных вод в пределах территории карьера, их организованный отвод и очистка, предотвращающие химическое загрязнение поверхностных водных объектов	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
Подземные воды	Химическое загрязнение подземных вод отсутствует, ввиду предотвращения инфильтрации поверхностного стока в подземные горизонты	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
	Изъятие водных ресурсов из действующего водозабора в пределах разрешения на специальное водопользование	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
Земельные ресурсы	Объекты размещаются на существующей промплощадке, изъятие земель не	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия в баллах	Категория значимости
1	2	3	4	5	6	7
	предусматривается					
Почвы	Механические нарушения на территории карьера	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
	Загрязнение почв химическими веществами	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
Растительный и животный мир	Объекты размещаются на существующей промплощадке, изъятие земель не предусматривается, физическое воздействие отсутствует	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
	Отсутствие интегрального воздействия на растительность и животный мир в районе предприятия, изменение видового разнообразия не прогнозируется	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость

Как следует из вышеприведенного расчета при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта воздействие низкой значимости будет отмечаться на все компоненты.

Воздействие низкой значимости имеет место, когда последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность.

В целом положительное интегральное воздействие прогнозируется на социально-экономическую среду, а отрицательное воздействие на компоненты природной среды от планируемой деятельности не выходит за пределы среднего уровня.

Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет сделать вывод о том, что предусмотренные проектом работы, при условии соблюдения технических решений (штатная ситуация) не оказывает значимого негативного воздействия на окружающую среду. В тоже время, оказывается умеренное положительное воздействие на социально-экономическую сферу.

10.3 Оценка последствий аварийных ситуаций

Транспортная авария. Около 75% всех аварий на автомобильном транспорте происходит из-за нарушения водителями правил дорожного движения. Наиболее опасными видами нарушений по-прежнему остаются превышение скорости, игнорирование дорожных знаков, выезд на полосу встречного движения и управление автомобилем в нетрезвом состоянии. Очень часто приводят к авариям плохие дороги (главным образом скользкие), неисправность машин (на первом месте – тормоза, на втором – рулевое управление, на третьем – колеса и шины).

Опасность транспортной аварии на проектируемом предприятии для людей заключается в нарушении нормальной жизнедеятельности организма и возможности отдаленных генетических последствий, а при определенных обстоятельствах – в летальном исходе при попадании веществ в организм через органы дыхания, кожу, слизистые оболочки, раны и вместе с пищей. Для окружающей среды опасность заключается в загрязнении земель, водных объектов, повреждении растительности.

Наиболее распространенными источниками возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются пожары и взрывы, которые происходят на промышленных объектах.

Пожар – это вышедший из-под контроля процесс горения, уничтожающий материальные ценности и создающий угрозу жизни и здоровью людей. Основными причинами пожара являются: неисправности в электрических сетях, нарушение технологического режима и мер пожарной безопасности.

Основными опасными факторами пожара являются тепловое излучение, высокая температура, отравляющее действие дыма (продуктов сгорания: окиси углерода и др.) и снижение видимости при задымлении.

Критическими значениями параметров для человека, при длительном воздействии указанных значений опасных факторов пожара, являются:

- температура – 70 °С;
- плотность теплового излучения – 1,26 кВт/м²;
- концентрация окиси углерода – 0,1% объема;
- видимость в зоне задымления – 6-12 м.

Взрыв – это горение, сопровождающееся освобождением большого количества энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени. Взрыв приводит к образованию и распространению со сверхзвуковой скоростью взрывной ударной волны (с избыточным давлением более 5 кПа), оказывающей ударное механическое воздействие на окружающие предметы.

Основными поражающими факторами взрыва являются воздушная ударная волна и осколочные поля, образуемые летящими обломками различного рода объектов, технологического оборудования, взрывных устройств. Конкретно оценка воздействия при аварийных ситуациях проводится точно также, как и при безаварийной деятельности. Воздействие аварийных ситуаций, описанных выше, оценивается как локальное, кратковременное, сильное, средней значимости

В настоящем РООС использована ступенчатая матрица, базирующаяся на матрице риска, представленной в Международном стандарте СТ РК ИСО 17776-2004.

В матрице экологического риска используются баллы значимости воздействия, полученные при оценке воздействия аварий. Если вероятность появления конкретного воздействия крайне мала, то даже при высокой значимости воздействия, вероятность негативных последствий может соответствовать низкому экологическому риску (терпимый риск).

Матрица экологического риска для аварийных ситуаций предприятия представлена в таблице 10.2. Представленная матрица показывает, что экологический риск рассмотренных аварийных ситуаций не достигает высокого уровня экологического риска ни для одного компонента природной среды.

Таблица 10.2 - Матрица экологического риска

Последствия (воздействия) в баллах					Частота аварий (число случаев в год)					
Значимость воздействия	Компоненты природной среды				<10 ⁻⁶	$\geq 10^{-6}$ $<10^{-4}$	$\geq 10^{-4}$ $<10^{-3}$	$\geq 10^{-3}$ $<10^{-1}$	$\geq 10^{-1}$ <1	≥ 1
	Атмосферный воздух	Недра	Земельные ресурсы	Водные ресурсы	Практически невозможная авария	Редкая авария	Маловероятная авария	Случайная авария	Вероятная авария	Частая
0-10	1			1				x x x x		

Последствия (воздействия) в баллах					Частота аварий (число случаев в год)					
Значимость воздействия	Компоненты природной среды				$<10^{-6}$	$\geq 10^{-6}$ $<10^{-4}$	$\geq 10^{-4}$ $<10^{-3}$	$\geq 10^{-3}$ $<10^{-1}$	$\geq 10^{-1}$ <1	≥ 1
	Атмосферный воздух	Недра	Земельные ресурсы	Водные ресурсы	Практически невозможная авария	Редкая авария	Маловероятная авария	Случайная авария	Вероятная авария	Частая
11-21	16		16		Низкий риск			х х		
22-32								х х		
33-43										
44-54						Средний риск			Высокий риск	
55-64										

11. ОБОСНОВАНИЕ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Документация по оценке воздействия на окружающую среду, как следует из ст.41 Экологического кодекса РК, должна включать в себя обоснование плана мероприятий по охране окружающей среды.

Мероприятия по охране окружающей среды, финансируемые за счет собственных средств природопользователя, планируются природопользователем самостоятельно.

Мероприятием по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

- направленные на обеспечение экологической безопасности;
- улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
- предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;
- направленные на обеспечение безопасного управления опасными химическими веществами, включая стойкие органические загрязнители;
- совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды;
- развивающие производственный экологический контроль;
- формирующие информационные системы в области охраны окружающей среды и способствующие предоставлению экологической информации;
- способствующие пропаганде экологических знаний, экологическому образованию и просвещению для устойчивого развития;
- направленные на сокращение объемов выбросов парниковых газов и (или) увеличение поглощения парниковых газов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан [Электронный ресурс]. Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. - Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400>.
2. 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.
3. Земельный кодекс Республики Казахстан [Электронный ресурс]. Кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/K030000442>.
4. 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>.
5. 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>.
6. Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан [Электронный ресурс]. Закон Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z010000242>.
7. Об особо охраняемых природных территориях. [Электронный ресурс]. Закон Республики Казахстан от 7 июля 2006 года N 175. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z060000175>.
8. О гражданской защите. [Электронный ресурс]. Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1400000188>.
9. Водный кодекс Республики Казахстан. Кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481. – Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1200007664#z7>.
10. Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. – Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/V070004825_z7.
11. Об утверждении Правил проведения общественных слушаний [Электронный ресурс]. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022317>.
12. Об утверждении Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель. Приказ и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года № 346. – Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P070000535_z4.

13. Об утверждении Классификатора отходов. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314. – Режим доступа: [#5](http://adilet.zan.kz/rus/docs/V070004775).

14. Об утверждении Методики расчета платы за эмиссии в окружающую среду [Электронный ресурс]. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 8 апреля 2009 года № 68-п. – Режим доступа: [#6](http://adilet.zan.kz/rus/docs/V090005672).

15. СПРК 4.01-103-2013. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.

16. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека". Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. – Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011124>.

17. Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70. – Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011036>.

18. Об утверждении Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261. – Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500010671>.

19. 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: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011147>.

20. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ. РД 52.04-52-85.

21. Об утверждении Требований к отдельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному отдельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011755>.

22. Об утверждении перечня отходов для размещения на полигонах различных классов [Электронный ресурс]. Приказ и.о. Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 2 августа 2007 года N 244-п. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V070004897>.

23. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления". Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1800017242>.

24. «Справочника по климату СССР», вып. 18, 1989 г.

25. Об утверждении Правил разработки программы управления отходами. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1400010031>.

26. 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: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1400010166>.

27. Об утверждении правил управления коммунальными отходами. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 28 декабря 2021 года № 508 - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1300008559>.

28. Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан. РНД 211.2.02.02-97.

29. СП РК 2.04-01-2017. Строительная климатология (с изменениями от 01.08.2018 г.).

30. Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду (утверждены приказом МООС РК от 29 октября 2010 года № 270-п).

31. ГОСТ 17.4.3.02-85 (СТ СЭВ 4471-84) «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30039535#pos=1.

32. Кодекс Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года № 120-VI ЗРК «О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)».

33. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п).

34. Климатические характеристики условий распространения примесей в атмосфере. Л.-1983 г.

35. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий. Приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

36. Об утверждении Перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года N 1034. Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P060001034>.

37. Об утверждении критериев оценки экологической обстановки территорий [Электронный ресурс]. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 202. Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500010928#z1>.

38. ГОСТ 17.5.3.06-85. «Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

39. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.;

40. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, Астана, 2008- Приложение №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан №100 –п;

41. «Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии». Приложение № 2 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221-Ө;

42. РНД 211.2.02.03-2004. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). Астана, 2005;

43. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов», Астана, 2008. Приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п,

44. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра ООС РК от «18» 04 2008 года №100 –п.;

45. РД 52.04.52-85 «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях»;

46. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности». Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2019 года № ҚР ДСМ-97.

47. «Методика расчета сброса ливневых стоков с территории населенных пунктов и предприятий» (приложение к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 5 августа 2011 года № 203-ө).

48. СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения».

49. СТ РК ГОСТ Р 51232-2003. Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества.

50. РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства» Алматы 1996 г.

51. ГОСТ-1639-93 (ГОСТ-6825-74) «Лампы люминесцентные трубчатые для общего освещения».
52. Справочник химика, том 5, изд-во «Химия», Москва, 1969 г.
53. Кузьмин Р. С. Компонентный состав отходов. Часть 1. Казань.: Дом печати, 2007.
54. РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы (Часть I. Разделы 1-5).
55. Об утверждении Правил учета отходов производства и потребления [Электронный ресурс]. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 11 июля 2016 года № 312. Режим доступа - <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1600014103>.
56. Об утверждении формы отчета по инвентаризации отходов и инструкции по ее заполнению. Приказ и.о Министра энергетики Республики Казахстан от 29 июля 2016 года № 352. Режим доступа - <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1600014234>.
57. «Защита от шума. Справочник проектировщика». М., Стройиздат, 1974.
58. Сафонов В. В. «Шум реконструкции зданий и сооружений, проблемы его снижения на прилегающих территориях».
59. Каталог шумовых характеристик технологического оборудования. (к СНиП II-12-77).

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, $M = \frac{M_{\text{гр}} \cdot (100 - KPD)}{100} = 4.52 \cdot (100 - 99) / 100 = 0.0452$

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

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

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 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), $K0 = 0.2$

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, $Q = 80$

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

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), $\_M\_ = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 0.2 \cdot 1.2 \cdot 0.8 \cdot 0.7 \cdot 120 \cdot 47520 \cdot (1-0.5) \cdot 10^{-6} = 0.383$

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

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), $CMAX = 3.92$

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]), $MXX = 0.49$

Пробеговый 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]), $MXX = 0.78$

Пробеговый 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, $M_0 = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.391 = 0.313$

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

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

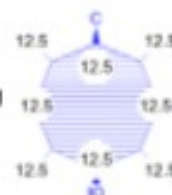
ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

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
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



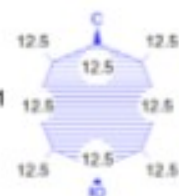
0 535 1605м.
 Масштаб 1:53500

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 0.9443174 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
 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

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

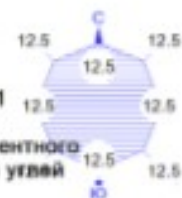
Макс концентрация 0.0676763 ПДК достигается в точке x= 4143 y= 2715
 При опасном направлении 102° и опасной скорости ветра 0.51 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 9500 м, высота 5700 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 96*58
 Расчет на существующее положение.

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



0 535 1605м.
Масштаб 1:53500

Условные обозначения:

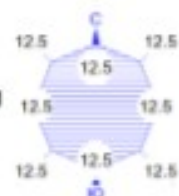
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расч. прямоугольник N 01

Изолнии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.055 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.108 ПДК
- 0.162 ПДК
- 0.184 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 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
 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 х= 4143, у= 2716
 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.

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= 0.037 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: 0.021: 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: 0.005:

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

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: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 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: 0.005: 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:

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: 0.012:
Сс : 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:

y= 5515 : Y-строка 2 Стах= 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: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:
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: 0.038:
Сс : 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:

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: 0.006: 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 : 0.029: 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: 0.004: 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: 0.014: 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:
~~~~~

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: 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: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 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: 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: 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: 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: 0.031:
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: 0.007: 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: 0.020:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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: 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: 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: 0.024: 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: 0.004: 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: 0.037:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~

-----  
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: 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: 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: 0.032:
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: 0.007: 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: 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: 0.005: 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: 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= 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: 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: 0.030: 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: 0.008: 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: 0.005: 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: 0.020: 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: 0.003: 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: 0.005: 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: 0.008: 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: 0.042: 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: 0.009: 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: 0.015: 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= 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: 0.005: 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: 0.010: 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 : 0.048: 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= 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 : 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 :
~~~~~

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: 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 :  
~~~~~

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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 :
~~~~~

y= 4715 : Y-строка 10 Стах= 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: 0.005: 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 :  
~~~~~

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 :
~~~~~

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: 0.011: 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 :
~~~~~

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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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 :  
~~~~~

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 :
~~~~~

y= 4615 : Y-строка 11 Стах= 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 : 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 : 0.031: 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 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.056: 0.057: 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: 0.011: 0.011: 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 :
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 : 0.057: 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: 0.010: 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 :
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 : 0.040: 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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 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 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 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 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 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 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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 :
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 : 0.060: 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 :
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 : 0.041: 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 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.004: 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 : 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 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: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

```

Фон: 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:  
Фон: 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:  
Фон: 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: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фон: 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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Фон: 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: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фон: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Фон: 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 : 0.033: 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:  
Фон: 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: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
Фон: 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: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Фон: 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: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Фон: 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: 0.004: 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: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 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 :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: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
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: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 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 : 252 : 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: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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 :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: 0.006: 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 :  
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 :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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 :  
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 :12.00 :  
~~~~~  
y= 4015 : Y-строка 17 Cmax= 0.081 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: 0.021: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 :
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 :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 :
Uom: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: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 139 : 141 : 144 : 147 : 150 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 : 173 : 177 : 181 : 186 : 190 : 194 :
Uom: 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 :
Uom: 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 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 :
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 :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: 0.003: 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 :
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 :12.00 :
~~~~~  
y= 3915 : Y-строка 18 Cmax= 0.089 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: 0.020: 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 :  
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 :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 :  
Uom: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 :  
Uom: 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 :  
Uоп: 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: 0.007: 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 :  
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 : 0.026: 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 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 256 :  
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= 3815 : Y-строка 19 Стах= 0.100 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 : 0.020: 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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 :  
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: 0.041: 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 :  
Uоп: 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 :  
Uоп: 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: 0.017: 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 :  
Uоп: 3.31 : 3.72 : 4.14 : 4.13 : 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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 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 :  
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 : 0.026: 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 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 : 257 : 257 : 258 :  
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= 3715 : Y-строка 20 Стах= 0.115 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 : 0.020: 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 :  
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: 0.049: 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:  
Фоп: 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 127 : 129 :  
Uоп: 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: 0.022:
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 : 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:
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 : 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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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 : 0.027: 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:
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 Стах= 0.136 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 : 0.020: 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:
Фоп: 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 : 0.038: 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:
Фоп: 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 : 0.080: 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: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп: 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 : 0.118: 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:
Фоп: 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 : 0.053: 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: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 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 : 0.027: 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: 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 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 Стах= 0.162 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 : 0.020: 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:

```

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 : 0.039: 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: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:  
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 : 0.084: 0.089: 0.094: 0.100: 0.107: 0.114: 0.124: 0.134: 0.143: 0.152: 0.158: 0.162: 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: 0.031: 0.029:  
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 : 0.138: 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:  
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 : 0.054: 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:  
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 : 0.027: 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:  
Фон: 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 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: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
Фон: 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 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:  
Фон: 105 : 105 : 106 : 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:  
Фон: 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:  
Фон: 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: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Фон: 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 :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: 0.026: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 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 :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 : 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 : 0.058: 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 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 :  
Uom: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 : 0.028: 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: 0.003:  
Фоп: 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 :  
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 :12.00 :  
~~~~~  
y= 3115 : Y-строка 26 Cmax= 0.388 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 : 0.021: 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 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 :
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 :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 :
Uom: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 : 0.102: 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: 0.028: 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 :
Uom: 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 :
Uom: 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 :
Uom: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 : 0.028: 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: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :
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 :12.00 :
~~~~~  
y= 3015 : Y-строка 27 Cmax= 0.489 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 : 0.021: 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 :  
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 :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 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 :  
Uom: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 :  
Uom: 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 : 259 : 260 : 260 :
Uоп: 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 : 265 :  
Uоп: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: 0.004: 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 :
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= 0.593 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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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 : 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 : 0.041: 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: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:
Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 :
Uоп:12.00 :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 :  
Uоп: 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 :
Uоп: 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 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :  
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 :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: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
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= 2815 : Y-строка 29 Стах= 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 : 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 :  
~~~~~

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 :
Uоп: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 :  
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 : 0.475: 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 : 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 : 0.060: 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 : 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 :  
-----  
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 :  
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 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= 0.944 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 : 0.021: 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 :  
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 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 :  
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 : 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 :  
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 : 0.518: 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 : 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 : 0.060: 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 :  
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 : 0.028: 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 :  
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 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= 0.877 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 : 0.021: 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 : 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 : 85 : 85 : 84 : 83 : 83 : 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 : 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 : 0.060: 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 : 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 : 0.028: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
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 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 : 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 : 0.112: 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 : 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 : 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 : 0.028: 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: 0.004: 0.004: 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 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :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 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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 :  
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 : 0.109: 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 :  
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 : 0.381: 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 :  
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 : 0.059: 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 : 274 : 274 :  
Uon: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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 274 : 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 :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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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 : 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 : 0.105: 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 :  
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 : 0.316: 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 : 290 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 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 : 0.059: 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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Фоп: 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 : 0.028: 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: 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 Cmax= 0.356 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 : 0.021: 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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 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 :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 : 280 : 279 : 279 : 279 : 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: 0.004: 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 Cmax= 0.282 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 : 0.021: 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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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 : 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 :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 :
Uоп: 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 :  
Uоп: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: 0.004: 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 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 :
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= 2015 : Y-строка 37 Стах= 0.225 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 : 0.021: 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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 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 :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 :
Uоп: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 :  
Uоп: 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 :
Uоп: 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 : 281 : 281 : 281 :  
Uоп: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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 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 :12.00 :
~~~~~

y= 1915 : Y-строка 38 Стах= 0.184 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 : 0.020: 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: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 :  
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 : 0.039: 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 :
Uоп: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 :
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 : 0.153: 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 :
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 : 0.055: 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 : 287 : 286 : 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 : 0.027: 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: 0.004: 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 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 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 (х= 4343.0; напр.ветра=358)
-----
x= -57 : 43: 143: 243: 343: 443: 543: 643: 743: 843: 943: 1043: 1143: 1243: 1343: 1443:
-----
Qc : 0.020: 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: 0.007:
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 : 0.039: 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: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
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 : 0.083: 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 :
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 : 0.130: 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 :
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 : 0.054: 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 :
Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 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 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 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 Стах= 0.128 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 : 0.020: 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:
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:

```



Фон: 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:  
Фон: 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:  
Фон: 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 : 0.112: 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: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Фон: 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:  
Фон: 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 : 0.027: 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:  
Фон: 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:  
Фон: 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 : 0.038: 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:  
Фон: 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: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Фон: 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 : 0.099: 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:  
Фон: 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 : 0.052: 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:  
Фон: 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 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: 0.006: 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 :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: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 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 : 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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
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 : 0.068: 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: 0.006: 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 :
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 : 0.026: 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:
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 Cmax= 0.079 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: 0.021: 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: 0.005: 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 : 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 : 0.036: 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: 0.010: 0.010: 0.011: 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 :  
Uоп: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: 0.014: 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 :  
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 : 0.077: 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 :  
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 : 0.048: 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 : 296 : 295 : 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 : 0.025: 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: 0.003: 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 :  
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 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 : 0.019: 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 : 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 : 0.035: 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: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
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 :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 :
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 : 0.073: 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 :  
Uоп: 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 : 0.046: 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: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 :
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 : 0.025: 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 :  
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= 1115 : Y-строка 46 Стах= 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: 0.005: 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 :
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 : 0.034: 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 :  
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 : 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: 0.070: 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 :
Uоп: 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 :  
Uоп: 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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 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 :
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 : 0.025: 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 : 289 : 289 : 288 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 :  
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= 1015 : Y-строка 47 Стах= 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: 0.004: 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 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 :
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 : 0.033: 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:  
Фоп: 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 :  
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 : 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: 0.066: 0.066: 0.066: 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:
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 : 0.065: 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:
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 : 0.044: 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:
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 : 0.024: 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:
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= 0.063 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:
Фоп: 68 : 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 : 0.032: 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: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
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 : 0.054: 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:
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 : 0.062: 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:
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 : 0.042: 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: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
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 : 0.024: 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:
Фоп: 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 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= 0.060 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

```

Фон: 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: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фон: 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:  
Фон: 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: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Фон: 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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Фон: 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:  
Фон: 297 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 290 : 290 : 290 : 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 Smax= 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
Фон: 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 : 0.031: 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:  
Фон: 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:  
Фон: 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:  
Фон: 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:  
Фон: 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: 0.003: 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: 0.006: 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 :  
~~~~~

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: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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 :  
~~~~~

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 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 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 :
~~~~~

----  
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 :
~~~~~

----  
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 :
~~~~~

----  
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: 0.008: 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 :
~~~~~

----  
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: 0.024: 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: 317 : 316 : 314 : 313 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 302 :  
 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 : 0.022: 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:  
 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: 301 : 300 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 297 : 296 : 296 : 295 : 295 : 294 : 294 : 293 : 293 :  
 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= 415 : Y-строка 53 Смах= 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: 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:
 ~~~~~  
 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: 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: 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: 0.050: 0.049:
 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:
 ~~~~~  
 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: 0.037:
 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: 0.008: 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: 0.022:
 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: 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: 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:
 ~~~~~  
 y= 315 : Y-строка 54 Смах= 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: 0.022: 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: 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: 0.042:  
 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: 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: 0.047:  
 Cc : 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: 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: 0.038: 0.037: 0.036:  
 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
 ~~~~~  
 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: 0.023: 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: 0.005: 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: 0.014: 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: 0.003:  
 ~~~~~

y= 215 : Y-строка 55 Cmax= 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: 0.026:
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:

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: 0.039: 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:

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:
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:

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: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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: 0.022: 0.021:
Cc : 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: 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: 0.013:
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= 115 : Y-строка 56 Cmax= 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: 0.005: 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: 0.007: 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:

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: 0.007: 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: 0.004: 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:

y= 15 : Y-строка 57 Cmax= 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:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

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: 0.037:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

```

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: 0.014: 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= -85 : Y-строка 58 Cmax= 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: 0.019: 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: 0.004: 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: 0.006: 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:
-----
Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 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: 0.007: 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: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
----
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

[Изм.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
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 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

____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(U<sub>мр</sub>) 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 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | -     |
| 2-                                                                                                                         | 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 | 0.024 | 0.024 | 0.025 |
| 3-                                                                                                                         | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 |
| 4-                                                                                                                         | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 |
| 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 | 0.028 |
| 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 | 0.029 |
| 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 | 0.030 |
| 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 | 0.031 |
| 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 | 0.032 |
| 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 | 0.032 |
| 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 | 0.033 |
| 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 | 0.034 |
| 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 | 0.035 |
| 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 | 0.036 |
| 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 | 0.037 |
| 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 | 0.038 |
| 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 | 0.039 |
| 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 | 0.040 |
| 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 | 0.041 |
| 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 | 0.042 |
| 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 | 0.042 |
| 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 | 0.043 |
| 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 | 0.043 |
| 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 | 0.044 |
| 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 | 0.044 |
| 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 | 0.045 |
| 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 | 0.045 |
| 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 | 0.045 |
| 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 | 0.046 |
| 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 | 0.046 |
| 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 | 0.046 |
| 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 | 0.045 |
| 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 | 0.045 |
| 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 | 0.045 |
| 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 | 0.045 |
| 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 | 0.044 |
| 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 | 0.044 |
| 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 | 0.043 |
| 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 | 0.043 |

|                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 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 |
| <div> <div>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18</div> <div>19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36</div> </div> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|                                                                                                                                       | 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 | 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 | 0.034 | 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 | -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 | -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 | -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 | -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 | -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 | -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 | 0.045 | 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 | -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 | -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 | -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 | -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 | -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 | -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 | -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 | -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 | -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 | -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 | -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 | -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 | -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 | -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 0.068 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 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 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 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | -56 |
| 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 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 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | -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    |       |       |       |       |     |
| 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 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 | 0.024 | -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 |
| 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 |
| 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | -24 |

Страница 143

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



-----  
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 :  
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:

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 :
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= 0.7814220 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

[Ном.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	[Вклад в%]	Сум. %	Коэф.влияния
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.] |  
| 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 : 0.636: 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 :  
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:

Qc : 0.648: 0.649: 0.653: 0.660: 0.675: 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: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.141:
Фоп: 33 : 34 : 34 : 36 : 38 : 38 : 38 : 38 : 38 : 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= 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:  
-----  
Qc : 0.707: 0.708: 0.708: 0.708: 0.709: 0.710: 0.714: 0.714: 0.714: 0.714: 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: 0.144:  
Фоп: 44 : 44 : 44 : 44 : 44 : 44 : 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 :  
~~~~~

y= 2543: 2548: 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: 0.769:
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:
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 : 0.771: 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:  
Фоп: 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 : 0.54 : 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 : 0.837: 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: 0.168: 0.169: 0.170: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173:
Фоп: 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 :
~~~~~

---

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:  
Фоп: 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 : 0.58 : 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 : 0.911: 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:
Фоп: 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 : 0.911: 0.902: 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: 0.180: 0.178: 0.176: 0.176: 0.176:  
Фоп: 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 : 0.878: 0.877: 0.877: 0.877: 0.876: 0.874: 0.869: 0.860: 0.840: 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: 0.168: 0.167: 0.167: 0.167:
Фоп: 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: 4087: 4088: 4089: 4091: 4095: 4103: 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: 0.789: 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: 0.158:  
Фоп: 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 : 0.786: 0.783: 0.777: 0.766: 0.766: 0.766: 0.766: 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:
Фоп: 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 : 0.730: 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 : 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 : 0.709: 0.704: 0.695: 0.676: 0.676: 0.676: 0.676: 0.675: 0.675: 0.673: 0.670: 0.664: 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 :
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 : 0.664: 0.664: 0.664: 0.663: 0.662: 0.660: 0.655: 0.646: 0.646: 0.646: 0.646: 0.645: 0.644: 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 :  
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 : 0.634: 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 : 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 : 0.602: 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 :  
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: 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 :
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:  
-----  
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: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:  
Фom: 185 : 185 : 186 : 186 : 186 : 186 : 187 : 189 : 192 : 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 : 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 : 0.584: 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 :
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= 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 : 0.615: 0.615: 0.617: 0.619: 0.625: 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: 0.128: 0.128:  
Фom: 205 : 205 : 206 : 207 : 208 : 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: 2846: 2845:

x= 4438: 4450: 4451: 4451: 4451: 4451: 4451: 4452: 4452: 4452: 4452: 4452: 4453: 4455:

Qc : 0.649: 0.664: 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: 0.133: 0.134:
Фоп: 214 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 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: 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:  
Фоп: 218 : 219 : 222 : 222 : 222 : 222 : 222 : 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: 0.744: 0.745: 0.746: 0.749: 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:
Фоп: 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: 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:  
Фоп: 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 : 0.808: 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: 0.168: 0.169: 0.170: 0.172: 0.176:
Фоп: 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 : 0.56 : 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 : 0.879: 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:  
Фоп: 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: 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 : 0.892: 0.894: 0.898: 0.903: 0.903: 0.903: 0.903: 0.903: 0.904: 0.905: 0.907: 0.911: 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: 0.181: 0.182: 0.183: 0.183:
Фоп: 256 : 257 : 258 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 264 : 268 : 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: 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:  
Фоп: 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: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178:
Фоп: 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: 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 : 0.887: 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:  
Фоп: 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:
Фоп: 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: 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: 0.153: 0.152: 0.151: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148: 0.148:  
Фоп: 306 : 306 : 307 : 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 : 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:
Фоп: 311 : 311 : 312 : 313 : 316 : 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:  
Фоп: 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: 4426: 4425: 4425: 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:
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 : 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:  
Фоп: 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: 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:
Фоп: 341 : 341 : 341 : 341 : 341 : 341 : 342 : 343 : 345 : 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: 2492: 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: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116:  
Фоп: 350 : 352 : 357 : 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 : 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: 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: 0.589: 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: 0.118: 0.119:
Фоп: 7 : 7 : 8 : 9 : 11 : 15 : 15 : 15 : 15 : 16 : 17 : 18 :
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= 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: 0.604: 0.605: 0.607: 0.612: 0.622: 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: 0.122: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124:
Фоп: 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 22 : 22 : 22 : 22 : 23 : 24 : 27 : 27 : 27 :
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= 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 :
Uоп: 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. %	Кэф.влияния	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
011201 6004	П1	2.0					28.0	4313	2683	300	80	0	1.0	1.000	0.1712050

4. Расчетные параметры Cm,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 14:34
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 Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm		Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm	
1	011201 6004	0.171205	П1	0.138840	0.50	85.5		1	011201 6004	0.171205	П1	0.138840	0.50	85.5	
Суммарный Mq = 0.171205 г/с															
Сумма Cm 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
| 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

y= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.002: 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: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 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: 0.002: 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= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:

Страница 153

[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: 0.001: 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-строка 5 $C_{max} = 0.004$ 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: 0.002: 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:

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:

[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: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

[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:

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:

[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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

[illegible]

$y = 5115$: Y-строка 6 $S_{\max} = 0.004$ 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: 0.002: 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:

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:

[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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

[illegible]

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

[illegible]

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:

[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: 0.001: 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][illegible]

Страница 156

Страница 157

Страница 158

[illegible]

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

O_C : 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:

[illegible]

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

Q_C : 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:

[illegible]

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

[illegible][illegible]

$y = 4015$: Y-строка 17 $\sigma_{\max} = 0.007$ 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:

[illegible][illegible]

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: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

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:

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

$Q_c : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:$

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: 0.006: 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:

[illegible][illegible]

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

[illegible]
$$\bar{y} = 3915 : Y\text{-строка } 18 \quad S_{\max} = 0.007 \text{ долей ПДК (} x = 4343.0; \text{ напр. ветра} = 181)$$

[illegible][illegible]

~~~~~

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: 0.005:

~~~~~

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

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: 0.006: 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: 0.004: 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: 0.002: 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: 0.000:
~~~~~

y= 3815 : Y-строка 19  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 : 0.002: 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:
~~~~~

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: 0.005: 0.005:
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:
~~~~~

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: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
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:
~~~~~

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

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:
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:
-----
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: 0.000:
~~~~~

y= 3715 : Y-строка 20  Cmax= 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:
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
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:
-----
Qc : 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:
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:
~~~~~

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: 0.005: 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:
~~~~~

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:
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:
-----
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= 3615 : Y-строка 21  Cmax= 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:
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
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= 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: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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:
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:
-----
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:
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:
-----
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= 3515 : Y-строка 22 Стах= 0.013 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 : 0.002: 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: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
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:
-----
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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 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: 0.004: 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: 0.001: 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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 Стах= 0.016 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 : 0.002: 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: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 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: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 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: 0.006:
-----
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: 0.003: 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= 3315 : Y-строка 24 Cmax= 0.020 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 : 0.002: 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: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
-----
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 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: 0.002: 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: 0.003: 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= 3215 : Y-строка 25 Cmax= 0.025 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 : 0.002: 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: 0.007: 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: 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:

y= 3115 : Y-строка 26 Cmax= 0.032 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 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: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.010:

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

Qc : 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.009: 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: 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: 0.001: 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 Cmax= 0.040 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: 0.003: 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: 0.002: 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: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.030: 0.035: 0.038: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.032:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 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 : 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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: 0.001: 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 Cmax= 0.048 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: 0.003: 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: 0.005: 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:
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 :

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: 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 :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:
Фоп: 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 104 : 107 : 112 : 120 : 133 : 144 : 209 : 223 : 235 : 246 :
Uоп: 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:
Фоп: 252 : 255 : 258 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :
Uоп: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
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: 0.002: 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: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 :
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= 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: 0.002: 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: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 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 :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: 0.007: 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:
Фон: 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 : 0.009: 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:
Фон: 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:
Фон: 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: 0.004: 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: 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: 0.001: 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: 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 Cmax= 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: 0.003: 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: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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 : 0.009: 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:
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 : 0.041: 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:
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 : 0.005: 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: 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: 0.001: 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= 0.055 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 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.006: 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:
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 :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: 0.003: 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: 0.001: 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 : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 Смах= 0.045 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: 0.003: 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: 0.003: 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= 2315 : Y-строка 34 Смах= 0.037 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 : 0.002: 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:

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 Стах= 0.029 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: 0.003: 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: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 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 Стах= 0.023 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: 0.003: 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: 0.003: 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: 0.002: 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:
-----
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= 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: 0.004: 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 : 0.007: 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: 0.001: 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= 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: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.006: 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 : 0.004: 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:
-----
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: 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: 0.001:
-----:
y= 1815 : Y-строка 39 Cmax= 0.012 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: 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: 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: 0.004: 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:
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: 0.002: 0.003:
-----:
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
-----:
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:
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: 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: 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: 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: 0.001:
-----:
y= 1715 : Y-строка 40 Cmax= 0.010 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: 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: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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: 0.002:
-----:
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----:
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: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
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: 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: 0.003: 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: 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: 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: 0.001:
-----:
y= 1615 : Y-строка 41 Cmax= 0.009 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: 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: 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: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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 : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 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: 0.003: 0.003:
-----
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: 0.007: 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: 0.002: 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: 0.002: 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:
-----
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= 1515 : Y-строка 42 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 : 0.002: 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:
-----
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: 0.005: 0.005:
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:
-----
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: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
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:
-----
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
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 : 0.004: 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:
-----
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: 0.000:
-----
y= 1415 : Y-строка 43 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 : 0.002: 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:
-----
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:
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:
-----
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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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:
-----
Qc : 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: 0.004: 0.004:

```

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:

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:

[illegible]

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

[illegible][illegible]
$$y = 1315 : Y\text{-строка } 44 \quad C_{\max} = 0.006 \text{ долей ПДК } (x = 4343.0; \text{напр.ветра}=359)$$

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:

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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

C_C: 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= 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

[illegible]

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

$\text{Qc} : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:$

[illegible]

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

[illegible][illegible]
$$y = 1215 : Y\text{-строка } 45 \quad C_{\max} = 0.006 \text{ долей ПДК } (x = 4343.0; \text{напр.ветра}=359)$$

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:

O_C : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

C₆ : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 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:

[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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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:

$O_6 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:$

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

Страница 173

Страница 174

Страница 175

[illegible]

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

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: 0.003: 0.003: 0.003:

[illegible]

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:

[illegible]

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

[illegible]

$y = 115$: Y-строка 56 $\sigma_{\max} = 0.004$ 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:

0c : 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:

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:

[illegible]

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

$O_c : 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004;$

[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 : 0.002: 0.002: 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:

[illegible]

$y = 15$: Y-строка 57 $C_{\max} = 0.003$ долей ПДК ($x = 4343.0$; напр.ветра=359)

$$x \equiv -57, 43, 143, 243, 343, 443, 543, 643, 743, 843, 943, 1043, 1143, 1243, 1343, 1443,$$

06: 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: 0.002: 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:

[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:
-----
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: 0.001: 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-(Мq)-- С[доли ПДК] ----- -----b=C/M ---									
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_№ 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(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```

  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
1-| 0.001 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 | - 1
                                     |
2-| 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 | - 2
                                     |

```


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
0.002	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

Страница 180

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 |-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 0.006 |-19
|
0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 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 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 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 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
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
|

Страница 183

[illegible]

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.0767036$ долей ПДК_{мр}
= 0.0306814 мг/м³
Достигается в точке с координатами: $X_m = 4143.0$ м

(X-столбец 43, Y-строка 30) Ум = 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

| 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 : 0.058: 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:

Cс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 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 : 0.63 : 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 : 0.048: 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:

Cс : 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:

Qс : 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:

Cс : 0.004: 0.004: 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:

-----

Qс : 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:

Cс : 0.005: 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:

~~~~~

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 : 0.014: 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:

Cс : 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:

-----

Qс : 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.063: 0.060: 0.059: 0.058:

Cс : 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. %	Кэф.влияния	b=C/M	
---- <Об-П>--<Ис> --- ---M-(Mq)-- ---C[доли ПДК] ----- ----- -----b=C/M---									
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	
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 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 : 0.052: 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:
Сс : 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 :
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= 2512: 2513: 2514: 2517: 2522: 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 : 0.053: 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:
Сс : 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 :
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: 2539: 2540:
x= 4143: 4143: 4143: 4142: 4142: 4141: 4139: 4139: 4139: 4139: 4139: 4138: 4138: 4137: 4135:
Qс : 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:
Сс : 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 : 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: 2561: 2562: 2562:
x= 4132: 4125: 4113: 4113: 4113: 4113: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4111:
Qс : 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:
Сс : 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:
Фоп: 47 : 49 : 53 : 53 : 53 : 53 : 53 : 54 : 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 :

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: 4090: 4089: 4087: 4087:
Qс : 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:
Сс : 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:
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 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.55 :

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 : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 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:
Фон: 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: 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: 0.030: 0.030: 0.030:  
Фон: 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:
Фон: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 87 : 89 : 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: 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:  
Фон: 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: 0.068:
Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Фон: 107 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 111 : 115 : 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 : 0.068: 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:  
Фон: 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 : 0.54 : 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:

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:
Фон: 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:  
-----  
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:  
Фон: 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:
Фон: 136 : 137 : 138 : 141 : 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 : 0.50 :
~~~~~

y= 2847: 2847: 2847: 2847: 2848: 2849: 2850: 2854: 2854: 2854: 2854: 2854: 2854: 2856:  
-----  
x= 4175: 4175: 4175: 4176: 4177: 4179: 4183: 4191: 4191: 4191: 4191: 4192: 4192: 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:  
~~~~~


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: 0.065: 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: 0.026:
Фоп: 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 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 : 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 : 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 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:  
Фоп: 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 : 0.56 : 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:
Фоп: 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 : 0.072: 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:  
Фоп: 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: 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:
Фоп: 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 : 0.073: 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:  
Фоп: 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 : 0.072: 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:
Фоп: 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: 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: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:  
Фоп: 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 : 0.062: 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:
Фоп: 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 : 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 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: 0.023: |
| Фоп: 311 : 311 : 312 : 313 : 316 : 316 : 316 : 316 : 316 : 316 : 316 : 317 : 317 : 318 : 318 :         |
| Uон: 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 : |
| ~~~~~                                                                                                  |
| 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: 0.056: 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: 0.021: |
| Фоп: 318 : 318 : 318 : 318 : 319 : 319 : 319 : 321 : 324 : 324 : 324 : 324 : 324 : 324 :               |
| Uон: 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 : 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 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: 0.021: |
| Фоп: 325 : 325 : 326 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 329 : 330 : 330 :               |
| Uон: 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 : 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 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: 0.020: |
| Фоп: 330 : 330 : 331 : 332 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 335 : 336 : 336 :               |
| Uон: 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 : 0.048: 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: 0.019: |
| ~~~~~                                                                                                  |
| 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 : 0.047: 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= 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: 4267: 4266: 4262: 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: 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: 0.019: |
| ~~~~~                                                                                                  |
| 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 : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 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: 0.020: |
| Фоп: 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 22 : 22 : 22 : 23 : 24 : 27 : 27 : 27 : 27 :                             |
| Uон: 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= 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 :                                                                     |
| Uон: 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

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

## ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0328 = 0,15 мг/м<sup>3</sup>

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0,5 \text{ м/с}$

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0328 = 0,15 мг/м<sup>3</sup>

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0,5 до 12,0(U<sub>мр</sub>) 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= 0.004 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.003: 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 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: 0.001: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.003: 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: 0.000: 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 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: 0.001: 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:
|~~~~~|

```

Страница 194

[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]

$y = 5115$ : Y-строка 6  $C_{\max} = 0.006$  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:

[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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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:

Cc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:

$\bar{y} = 5015$  : Y-строка 7  $S_{\max} = 0.007$  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:

[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: 0.004: 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: 0.001: 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= 4915 : Y-строка 8 Смах= 0.007 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: 0.002: 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 : 0.002: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 4815 : Y-строка 9 Смах= 0.008 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: 0.002: 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: 0.005: 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 : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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 : 0.007: 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 4715 : Y-строка 10 Смах= 0.008 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: 0.002: 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: 0.005: 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:

```

```

-----
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: 0.008: 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: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 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= 4615 : Y-строка 11 Cmax= 0.009 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: 0.003:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 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= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.001: 0.001: 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= 4515 : Y-строка 12 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: 0.002: 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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
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: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 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= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.003: 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: 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: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Смах= 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: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 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: 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: 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: 0.010:
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= 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: 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: 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: 0.002: 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: 0.000: 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: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Смах= 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: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Смах= 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: 0.008: 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: 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: 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: 0.007: 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: 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: 0.003: 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: 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: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 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: 0.008: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----
y= 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: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~

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: 0.008: 0.009: 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: 0.001:
~~~~~

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

```

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
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 : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
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:  
-----  
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: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
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:  
-----  
y= 3915 : Y-строка 18 Cmax= 0.015 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:  
-----  
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 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: 0.002:  
-----  
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: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
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 : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:  
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= 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: 0.005: 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: 0.000: 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:  
-----  
y= 3815 : Y-строка 19 Cmax= 0.016 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:  
-----  
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: 0.009: 0.010: 0.011:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
-----  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
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 : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:  
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= 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:  
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: 0.002: 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= 3715 : Y-строка 20 Cmax= 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: 0.000: 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: 0.001: 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: 0.000: 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= 3615 : Y-строка 21 Cmax= 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: 0.000: 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: 0.002: 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: 0.016: 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: 0.000: 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= 3515 : Y-строка 22 Cmax= 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: 0.002: 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 : 0.005: 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: 0.003: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 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 Cmax= 0.021 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: 0.003: 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: 0.002: 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 : 0.015: 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: 0.002: 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: 0.008: 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 Cmax= 0.025 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: 0.003: 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: 0.007: 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: 0.002: 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: 0.021: 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: 0.003: 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: 0.010: 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: 0.003: 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= 3215 : Y-строка 25 Стах= 0.033 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: 0.003: 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: 0.005: 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 : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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: 0.003: 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: 0.001: 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 Стах= 0.045 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: 0.003: 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: 0.002: 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: 0.022: 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: 0.001: 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= 3015 : Y-строка 27 Смах= 0.064 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: 0.003: 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 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.001: 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 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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 :  
Uon: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 : 259 : 260 : 260 :  
Uon: 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 : 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 :

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 : 265 : 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 Смах= 0.090 долей ПДК (x= 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 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 : 0.005: 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: 0.016: 0.017:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
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 :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 :  
Uon: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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Фоп: 240 : 245 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 :  
Uon: 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: 0.004: 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: 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :  
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 :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: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
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 :12.00 :  
~~~~~

y= 2815 : Y-строка 29 Cmax= 0.129 долей ПДК (x= 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: 0.003: 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 : 93 : 93 :
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 :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 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :
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 :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 :
Uom: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 :
Uom: 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: 0.004: 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 : 267 : 268 : 268 : 268 :
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 :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: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 :
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 :12.00 :
~~~~~

---

y= 2715 : Y-строка 30 Cmax= 0.209 долей ПДК (x= 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 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
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 :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 :  
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 :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 : 93 : 93 : 94 : 96 : 98 : 103 : 106 : 252 : 256 : 260 : 263 :  
Uom: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: 0.011: 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: 0.002: 0.001:
Фоп: 265 : 266 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 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: 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: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
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 : 0.002: 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:
Фоп: 269 : 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 :
~~~~~

y= 2615 : Y-строка 31 Стах= 0.177 долей ПДК (х= 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: 0.003: 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 :  
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 : 0.005: 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 : 87 : 87 : 87 :
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 : 0.019: 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 :  
Uоп: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: 0.002: 0.001:
Фоп: 280 : 278 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 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 :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 :  
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 : 0.002: 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:
Фоп: 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 :
~~~~~

y= 2515 : Y-строка 32 Стах= 0.111 долей ПДК (х= 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 :  
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 : 0.005: 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 :
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 : 0.019: 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 : 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 : 273 : 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 :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 : 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= 0.080 долей ПДК (х= 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: 0.002: 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 : 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 : 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 : 273 : 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 :12.00 :
-----

y= 2315 : Y-строка 34 Стах= 0.057 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 : 0.001: 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:

```

Фон: 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: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
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 :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:  
Фон: 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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Фон: 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:  
Фон: 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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фон: 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 Cmax= 0.040 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: 0.003: 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: 0.005: 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: 0.001: 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: 0.021: 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: 0.002: 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= 2115 : Y-строка 36 Cmax= 0.030 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: 0.005:  
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: 0.005: 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: 0.002: 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= 2015 : Y-строка 37 Стах= 0.024 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: 0.002: 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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 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 : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 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: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.021: 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: 0.003: 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: 0.005: 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: 0.002: 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= 1915 : Y-строка 38 Стах= 0.019 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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: 0.011: 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: 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= 1815 : Y-строка 39 Смах= 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: 0.002: 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: 0.005: 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: 0.001: 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= 1715 : Y-строка 40 Смах= 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: 0.001: 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 : 0.007: 0.007: 0.007: 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: 0.001: 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= 1615 : Y-строка 41 Cmax= 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:

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: 0.003: 0.004:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:  
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= 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: 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: 0.015: 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:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 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:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 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= 1515 : Y-строка 42 Cmax= 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:

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: 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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 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:  
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 : 0.015: 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:  
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= 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:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1415 : Y-строка 43 Cmax= 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:

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: 0.004:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 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: 0.002:

```

-----
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: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
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 : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
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:
-----
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: 0.005: 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: 0.001: 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: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1315 : Y-строка 44 Cmax= 0.013 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: 0.003: 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: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 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: 0.001:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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 : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
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:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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: 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: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1215 : Y-строка 45 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 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: 0.006: 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: 0.001: 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: 0.010: 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:
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: 0.002: 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: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 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: 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: 0.004: 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= 1115 : Y-строка 46 Стах= 0.012 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

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: 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: 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 : 0.001: 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: 0.010: 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: 0.002: 0.002: 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: 0.002: 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= 1015 : Y-строка 47 Стах= 0.011 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 915 : Y-строка 48 Стах= 0.010 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: 0.002: 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: 0.003: 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: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.008: 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: 0.001: 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 : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.003: 0.003: 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: 0.000: 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: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 815 : Y-строка 49 Cmax= 0.009 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: 0.003: 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: 0.003: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.007: 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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= 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: 0.003: 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: 0.001: 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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 715 : Y-строка 50 Cmax= 0.009 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: 0.003:
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: 0.006: 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: 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: 0.009: 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:  
-----  
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: 0.007: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.006: 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: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 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:

Страница 216

```

-----
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: 0.005: 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:
-----
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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= 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: 0.004: 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= 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 115 : Y-строка 56 Стах= 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: 0.001: 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:
-----
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: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.006: 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: 0.003: 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: 0.000:
-----
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 15 : Y-строка 57 Стах= 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:
-----
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----
Qc : 0.004: 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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: 0.001: 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: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
----
x= 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:
~~~~~

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: 0.003: 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: 0.000: 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        |
| В сумме = |        |       |        | 0.208705 | 100.0      |        | 2.0896587    |

#### 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 |

Фоновая концентрация не задана

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

Охрана окружающей среды Страница 219



Страница 221



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 0.011 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 | 0.012 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 | 0.013 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 0.014 | 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 0.015 | 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 0.016 | 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 0.016 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 0.018 | 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 0.019 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 0.025 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 0.030 | 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 0.018 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 0.017 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 0.016 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 0.015 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 0.014 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 0.013 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 0.012 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 0.011 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 | 0.011 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 0.010 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 0.009 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 0.009 | 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 0.008 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 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 0.007 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 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 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 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-56  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-57

Охрана окружающей среды

Страница 223

Страница 224

Страница 225

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16  
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  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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





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: 0.144: 0.145: 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: 0.022: 0.022:  
Фоп: 51 : 52 : 53 : 55 : 60 : 60 : 60 : 60 : 60 : 60 : 60 : 61 : 61 : 63 : 63 :  
Uон: 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: 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: 0.023:  
Фоп: 63 : 63 : 63 : 63 : 63 : 64 : 64 : 66 : 69 : 69 : 69 : 69 : 69 : 69 : 69 :  
Uон: 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 : 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: 0.024:  
Фоп: 70 : 71 : 73 : 77 : 77 : 77 : 77 : 77 : 78 : 78 : 79 : 81 : 85 : 85 :  
Uон: 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 : 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: 0.024:  
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 87 : 89 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 :  
Uон: 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 : 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: 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: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:  
Фоп: 96 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 104 : 108 : 108 : 108 :  
Uон: 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: 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: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
Фоп: 108 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 112 : 117 : 117 : 117 : 117 : 117 : 117 : 117 :  
Uон: 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:  
Фоп: 117 : 117 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 122 : 126 : 126 : 126 : 126 : 126 : 126 :  
Uон: 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: 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: 0.132: 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: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:  
Фоп: 126 : 127 : 128 : 130 : 130 : 130 : 130 : 130 : 130 : 130 : 130 : 131 : 133 : 136 : 136 :  
Uон: 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.57 : 0.57 : 0.57 :  
~~~~~

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 : 0.125: 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: 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: 0.018:  
Фоп: 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 138 : 138 : 138 : 138 : 138 : 138 : 139 : 139 :  
Uон: 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 : 0.56 :  
~~~~~

y= 2830: 2832: 2836: 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: 0.115: 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: 0.017:  
Фоп: 139 : 140 : 142 : 146 : 146 : 146 : 146 : 146 : 146 : 146 : 146 : 147 : 148 : 148 : 148 :  
Uон: 0.56 : 0.56 : 0.54 : 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: 2854: 2855: 2856:  
-----  
x= 4175: 4175: 4175: 4176: 4177: 4179: 4183: 4191: 4191: 4191: 4191: 4191: 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: 0.110: 0.109:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Фоп: 148 : 148 : 148 : 148 : 148 : 149 : 150 : 152 : 152 : 152 : 152 : 152 : 152 : 153 :  
Uон: 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: 0.107: 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: 0.016:  
Фоп: 155 : 158 : 158 : 158 : 158 : 158 : 158 : 159 : 160 : 163 : 163 : 163 : 163 : 163 : 163 :  
Uон: 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 : 0.51 :  
~~~~~

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: 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: 0.103: 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: 0.015:  
Фоп: 163 : 164 : 164 : 165 : 166 : 169 : 169 : 169 : 169 : 170 : 170 : 170 : 171 : 172 : 176 :  
Uон: 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 : 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: 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: 0.015:  
Фоп: 176 : 176 : 176 : 176 : 176 : 176 : 176 : 176 : 177 : 179 : 182 : 182 : 182 : 182 : 183 :  
Uон: 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= 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: 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: 0.015:  
Фоп: 183 : 184 : 184 : 184 : 184 : 184 : 184 : 185 : 186 : 188 : 188 : 188 : 188 : 188 : 188 :  
Uон: 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= 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 : 0.102: 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: 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: 0.016:  
Фоп: 189 : 189 : 190 : 191 : 194 : 194 : 195 : 195 : 195 : 196 : 197 : 200 : 200 : 200 : 200 :  
Uон: 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 : 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: 0.109: 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: 0.016:  
Фоп: 200 : 200 : 201 : 202 : 203 : 206 : 206 : 206 : 206 : 206 : 206 : 206 : 207 : 207 :  
Uон: 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.52 :  
~~~~~

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 : 0.111: 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: 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: 0.017:  
Фоп: 209 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 213 : 213 :  
Uон: 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: 2834: 2834: 2833: 2832: 2828: 2821: 2821: 2821: 2821:  
-----

x= 4458: 4465: 4476: 4477: 4477: 4477: 4477: 4478: 4479: 4481: 4486: 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: 0.125:  
Cc: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Фоп: 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: 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: 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:  
Фоп: 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:  
Фоп: 234: 234: 234: 234: 235: 235: 235: 236: 237: 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: 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: 0.023: 0.023:  
Фоп: 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: 0.66: 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:  
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:  
Фоп: 252: 252: 252: 252: 252: 252: 253: 253: 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:  
-----  
x= 4555: 4556: 4557: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4560: 4561: 4561: 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:  
Фоп: 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: 0.70: 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:  
Фоп: 268: 268: 268: 269: 270: 271: 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:  
Фоп: 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: 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: 0.150: 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: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
Фоп: 286: 287: 288: 291: 291: 291: 291: 291: 291: 292: 292: 293: 296: 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:  
~~~~~

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 : 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.142: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.136: 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: 0.020:  
Фоп: 300 : 300 : 300 : 301 : 301 : 303 : 303 : 303 : 303 : 303 : 304 : 304 : 306 : 309 :  
Uon: 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 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: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Фоп: 309 : 309 : 309 : 309 : 309 : 309 : 310 : 310 : 311 : 313 : 313 : 313 : 313 : 313 :  
Uon: 0.59 : 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 :  
~~~~~  
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: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фоп: 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:  
Фоп: 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:  
Фоп: 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: 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: 0.105: 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:  
Фоп: 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: 2497: 2497: 2497: 2496: 2494: 2494: 2494: 2494: 2494: 2493:  
-----  
x= 4373: 4373: 4373: 4372: 4372: 4371: 4369: 4366: 4360: 4347: 4347: 4347: 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: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 346 : 346 : 346 : 346 : 346 : 346 : 347 : 349 : 352 : 352 : 352 : 352 : 352 : 353 :  
Uon: 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 : 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: 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:  
Фоп: 353 : 355 : 358 : 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: 0.103: 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:  
Фоп: 4 : 5 : 5 : 5 : 6 : 7 : 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 :  
Уоп: 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 :  
Уоп: 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    |
| 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,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 :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 Сп - концентрация одиночного источника, |  
расположенного в центре симметрии, с суммарным М |  
~~~~~  
Источники | Их расчетные параметры |  
Номер | Код | М | Тип | См | Um | Хм |  
п/п-|<об-п>-<ис>-|-----|-----|-----|-----|-----|  
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
 |-----|
 | 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 в строке Cтаx=< 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 Cтаx= 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: 0.002: 0.002: 0.002:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.002: 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:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cс : 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:

```

y= 5515 : Y-строка 2 Cтаx= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

Страница 235

Страница 236

Страница 237



[illegible]

■■■■

[illegible]

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:

~~~~~

1

[illegible]

$y = 4715$  : Y-строка 10  $C_{\max} = 0.004$  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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

$$X =$$

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:

~~~~~

$$X =$$
[illegible]

~~~~~

$$X =$$

Oc : 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:

~~~~~

$$X =$$

0c : 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:

~~~~~

$$X =$$

0c : 0.002: 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]

$y = 4615$  : Y-строка 11  $C_{\max} = 0.004$  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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

$$X =$$

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:

~~~~~

$$\mathbf{X} =$$
[illegible]

~~~~~

$$X =$$
[illegible]

~~~~~

$$X =$$

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:

~~~~~

$$X =$$

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:

~~~~~

[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: 0.002: 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= 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: 0.004:
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:

```

Страница 240

```

-----:
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: 0.001: 0.001: 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: 0.001: 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= 4015 : Y-строка 17 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: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 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 : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 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:
-----:
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 : 0.002: 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 : 0.006: 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 : 0.003: 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= 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 : 0.002: 0.002: 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:
-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
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: 0.002: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 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= 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 : 0.002: 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 : 0.006: 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:
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: 0.003: 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: 0.002: 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: 0.001: 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= 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: 0.002: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 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= 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: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
-----
---
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: 0.005: 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: 0.003: 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: 0.003: 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: 0.002: 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: 0.001: 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= 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: 0.002: 0.002: 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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
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= 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: 0.008:
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= 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: 0.004:
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= 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 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= 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: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
---
x= 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: 0.005: 0.005:
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: 0.002: 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: 0.006: 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: 0.006: 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: 0.003: 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: 0.003: 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: 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= 3515 : Y-строка 22 Стах= 0.012 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: 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: 0.003: 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: 0.001: 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 : 0.006: 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:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
-----  
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: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.005: 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: 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: 0.003: 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: 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= 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: 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: 0.003: 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: 0.001: 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 : 0.006: 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 : 0.003: 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: 0.007: 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: 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: 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: 0.003: 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: 0.001: 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= 3315 : Y-строка 24 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: 0.002: 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: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 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= 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:
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: 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: 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: 0.003: 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: 0.001: 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= 3215 : Y-строка 25 Cmax= 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: 0.002: 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: 0.003: 0.004: 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: 0.002: 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: 0.008: 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:
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: 0.009:
~~~~~

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 : 0.008: 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: 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: 0.001: 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= 3115 : Y-строка 26 Cmax= 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.004: 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 : 0.004: 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: 0.042: 0.041: 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: 0.002: 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: 0.002: 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 : 0.002: 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= 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 :
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 : 0.003: 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: 0.002: 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 :
Uоп: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 :
Uоп: 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 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :
Uоп: 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 :
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 :
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= 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 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 : 0.003: 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: 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 :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:
Фоп: 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:  
Фоп: 265 : 266 : 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
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: 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: 0.001: 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: 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 Стах= 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:  
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: 0.003: 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: 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:  
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 : 0.036: 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:  
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 : 0.004: 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: 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: 0.001: 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: 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 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: 0.002: 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: 0.003: 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 : 0.008: 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: 0.002: 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= 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 : 0.001: 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: 0.002: 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: 0.040: 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: 0.005: 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: 0.002: 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= 2315 : Y-строка 34 Смах= 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: 0.002: 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 : 0.008: 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: 0.003: 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: 0.001: 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= 2215 : Y-строка 35 Cmax= 0.025 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
-----
-----
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:
Cc : 0.002: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
-----
-----
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:
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: 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: 0.001: 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: 0.001: 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= 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: 0.002: 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: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
-----
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 : 0.003: 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: 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: 0.004:
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: 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= 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.005: 0.006: 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 : 0.007: 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:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
-----
---
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----;
Qc : 0.013: 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:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 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: 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: 0.001: 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= 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 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 : 0.006: 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:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
-----
---
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----;
Qc : 0.011: 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 : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.003: 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: 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= 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.003: 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: 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: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

```

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

-----

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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----

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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 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= 1715 : Y-строка 40 Стах= 0.009 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: 0.002: 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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.001: 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 : 0.006: 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:

Cc : 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: 0.004: 0.004:

-----

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

-----

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 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 : 0.004: 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= 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 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= 1615 : Y-строка 41 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: 0.002: 0.002: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

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= 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:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----

x= 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 : 0.004: 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= 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 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:

Страница 252

```

-----
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 : 0.001: 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:
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 : 0.006: 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 : 0.003: 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:
-----
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 : 0.002: 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:
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1215 : Y-строка 45 Стах= 0.005 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: 0.002: 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= 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 : 0.001: 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:
-----
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: 0.005:
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 : 0.005: 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 : 0.003: 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 : 0.003: 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: 0.001: 0.001: 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: 0.001: 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= 1115 : Y-строка 46 Стах= 0.005 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: 0.002: 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= 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 : 0.001: 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 : 0.004: 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 : 0.002: 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: 0.002: 0.002:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:

```



Страница 254



[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 : 0.004: 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:

[illegible]

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:

[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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

[illegible]

$\bar{y} = 515$ : Y-строка 52     $\sigma_{\max} = 0.004$  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: 0.002: 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: 0.002: 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:

[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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

[illegible]

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

O<sub>C</sub> : 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:

[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  $C_{max} = 0.004$  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:

[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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

[illegible]

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

$\text{Qc} : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:$

[illegible]

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

[illegible][illegible]

Страница 257

Страница 258

```

-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.002: 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: 0.001: 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= 0.0675891 доли ПДКмр|  
| 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                                                  |               |       |        |          |          |        |              |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|-------|--------|----------|----------|--------|--------------|--|--|
| [Ном.]                                                             | Код           | [Тип] | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |  |  |
| ----<Об-П>-<Ис> ----M-(Mq)- C[доли ПДК] ----- ----- ---- b=C/M --- |               |       |        |          |          |        |              |  |  |
| 1                                                                  | [011201 6004] | П1    | 0.1886 | 0.067589 | 100.0    | 100.0  | 0.358416677  |  |  |
| В сумме =                                                          |               |       |        | 0.067589 | 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 :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 | 1
   |
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 0.002 0.002 0.002 0.002 | 2
   |
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 0.002 0.002 0.002 0.002 | 3
   |
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 0.002 0.002 0.002 0.002 | 4
   |
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 0.002 0.002 0.002 0.002 | 5
   |
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 0.002 0.002 0.002 0.002 | 6
   |
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 0.002 0.002 0.002 0.002 | 7
   |
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 0.002 0.002 0.002 0.002 | 8
   |
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 0.002 0.002 0.002 0.002 | 9
   |
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 0.002 0.002 0.002 0.002 | 10
   |
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 0.002 0.002 0.002 0.002 | 11
   |
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 0.002 0.002 0.002 0.002 | 12
   |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 | 13
   |

```



Охрана окружающей среды



Страница 262

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 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 | 0.006 | 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 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 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 | 0.003 | 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 | 0.003 | 0.003 | 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 | 0.003 | 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 | 0.003 | 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 | 0.003 | 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 | 0.003 | 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 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -12 |
| 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 | 0.002 | -13 |





73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90  
91 92 93 94 95 96

Охрана окружающей среды Страница 266

```

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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:  
Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.0675891$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 0.0337946 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 14:35

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

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0330 = 0.5 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 ] |
|~~~~~|
| -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 : 0.051: 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:
Сс : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 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 :
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 : 0.043: 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: 0.010:
Сс : 0.021: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 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:
-----
Qс : 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:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 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:
-----
Qс : 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:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 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:
-----
Qс : 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: 0.049:
Сс : 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: 0.024: 0.025:
|~~~~~|

y= 2539: 2548: 2559: 2570: 2581: 2594: 2664: 2735: 2741: 2753:
-----
x= 4052: 4044: 4036: 4030: 4026: 4023: 4011: 3998: 3997: 3997:
-----
Qс : 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.056: 0.053: 0.052: 0.051:
Сс : 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 :
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= 0.0559300 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

| Ном.      | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|--------|------|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 011201 | 6004 | П1     | 0.1886   | 0.055930 | 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  
| 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 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 : 0.046: 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:  
Сс : 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:

Qс : 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:
Сс : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:
Фоп: 33 : 34 : 34 : 36 : 38 : 38 : 38 : 38 : 38 : 39 : 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 : 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:  
-----  
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: 0.051: 0.052:  
Сс : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
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 : 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:

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:
Сс : 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: 0.028: 0.028:
Фоп: 47 : 49 : 53 : 53 : 53 : 53 : 53 : 53 : 54 : 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 : 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:  
-----  
Qс : 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060:  
Сс : 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: 0.030:  
Фоп: 54 : 55 : 56 : 58 : 62 : 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 : 0.55 :  
~~~~~

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: 4077: 4076:

Qс : 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: 0.062:
Сс : 0.030: 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 : 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 : 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:  
-----  
Qс : 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:  
Сс : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:  
Фоп: 71 : 72 : 74 : 78 : 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 : 0.58 : 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:

Qс : 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:
Сс : 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 : 87 : 89 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 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: 0.064: 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: 0.031: 0.031: 0.031:  
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 : 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:
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:
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: 4087: 4088: 4089: 4091: 4095: 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:  
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:  
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 : 0.056: 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:
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 : 0.51 : 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 : 0.052: 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:  
Фom: 132 : 132 : 133 : 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:
Фom: 136 : 137 : 138 : 141 : 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 : 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: 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: 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: 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:
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= 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 : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
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:

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:
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:

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: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 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:

y= 2853: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2847: 2846: 2845:
x= 4438: 4450: 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:
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:

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: 0.050: 0.051: 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: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фom: 218 : 219 : 222 : 222 : 222 : 222 : 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 : 0.51 : 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:
Фom: 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 : 0.056: 0.056: 0.056: 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:
Фom: 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: 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:
Фom: 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 : 0.57 : 0.57 : 0.56 :

y= 2743: 2743: 2743: 2743: 2742: 2742: 2741: 2739: 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 : 0.031: 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:
Фom: 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: 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:

Фон: 256 : 257 : 258 : 261 : 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 : 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 : 0.065: 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: 0.032:  
Фон: 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 : 0.064: 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:
Cc : 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: 0.032:
Фон: 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: 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:  
Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:  
Фон: 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: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055:
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: 0.028: 0.028: 0.027:
Фон: 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 : 0.055: 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: 0.053:  
Cc : 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: 0.027:  
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: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фон: 311 : 311 : 312 : 313 : 316 : 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 : 0.50 :
~~~~~

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: 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: 0.047:  
Cc : 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: 0.024: 0.024:  
~~~~~

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: 4424:

Qc : 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Cc : 0.024: 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= 2508: 2508: 2507: 2505: 2502: 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: 0.044: 0.043:  
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: 0.022:  
~~~~~

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 : 0.043: 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:
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: 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: 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: 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: 0.043: 0.044: 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

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>	<Ис>	----	М-(Мг)	----	С[доли ПДК]	-----
1	011201	6004	П1	0.1886	0.065472	100.0	100.0
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
<Об-П>	<Ис>	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
011201	0001	T	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	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 См - концентрация одиночного источника,															
расположенного в центре симметрии, с суммарным М															

Источники								Их расчетные параметры							
[Номер]	Код	M	[Тип]	См	Um	Хм									

п/п	об-п	ис	доли ПДК	м/с	м
1	011201 0001	0.00000875	Т	0.039065	0.50 11.4
2	011201 6003	0.00000122	П1	0.005447	0.50 11.4
~~					
Суммарный Мq = 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 (Окись 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 | КР |Ди| Выброс

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 (Оксис 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 C_m - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	C_m	U_m	X_m
п/п- $\langle$ об-п- $\rangle$ -ис		-----[доли ПДК]--[м/с]-----[км]---				
1	011201 6004	1.896570	П1	0.123043	0.50	85.5
Суммарный $M_q =$		1.896570 г/с				
Сумма C_m 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 $U_{св} = 0.5$ 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 14:35
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксись 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

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  $S_{max} < 0.05$  ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |

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

$y = 5615$ : Y-строка 1  $S_{\max} = 0.003$  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:  
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: 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: 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: 0.002:  
Cc : 0.013: 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: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 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: 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: 0.001:  
Cc : 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: 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: 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: 0.008: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 0.005: 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: 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: 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: 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: 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: 0.003:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
-----  
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: 0.002:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
-----  
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: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
-----

y= 5315 : Y-строка 4 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: 0.002: 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: 0.013: 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: 0.003: 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: 0.002: 0.001:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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= 5215 : Y-строка 5 Cmax= 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: 0.002: 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: 0.002: 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: 0.003: 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: 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 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: 0.002: 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: 0.010:

```



```

-----
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:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
-----
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: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 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:
-----
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: 0.012: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
-----
y= 5015 : Y-строка 7 Стах= 0.003 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: 0.002: 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: 0.010:
-----
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:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 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:
Cc : 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:
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:
-----
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:
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:
-----
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
-----
y= 4915 : Y-строка 8 Стах= 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: 0.002: 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:
-----
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:
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: 0.016:
-----
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: 0.004: 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:
-----

```

```

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: 0.005:
~~~~~

y= 4815 : Y-строка 9 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: 0.001: 0.001: 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: 0.003: 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: 0.011: 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: 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: 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: 0.003: 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: 0.018: 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: 0.002:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~

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:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

y= 4715 : Y-строка 10 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: 0.001: 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: 0.008: 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: 0.002: 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 : 0.011: 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: 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: 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: 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: 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: 0.002:
Cc : 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: 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: 0.006: 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: 0.010: 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: 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: 0.017: 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: 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: 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: 0.003: 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: 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: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~

----  
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= 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: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~

----  
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: 0.004: 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: 0.018: 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: 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: 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: 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: 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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.015: 0.014: 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: 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= 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: 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: 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: 0.005:  
Cc : 0.023: 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: 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 : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 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:  
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:  
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: 0.006: 0.005: 0.005:  
-----  
y= 4315 : Y-строка 14 Стах= 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: 0.008: 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: 0.004: 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:  
-----  
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:  
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:  
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: 0.009: 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:  
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: 0.006: 0.005: 0.005:  
-----  
y= 4215 : Y-строка 15 Стах= 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: 0.008: 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: 0.004: 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: 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: 0.018: 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:
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: 0.002: 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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
-----

y= 4115 : Y-строка 16 Cmax= 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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 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: 0.022:
-----

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:
-----

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 : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 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:
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:
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: 0.005:
-----

y= 4015 : Y-строка 17 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: 0.002:
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: 0.003: 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: 0.010:
-----

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: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
-----

```

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: 0.003:  
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: 0.012: 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: 0.004: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 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 : 0.025: 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: 0.032: 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: 0.004:  
Cc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 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: 0.003: 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: 0.015: 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: 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= 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:  
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: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:

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

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.026: 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: 0.035: 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: 0.005: 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: 0.020: 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 : 0.018: 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: 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= 3715 : Y-строка 20 Стах= 0.008 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: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 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: 0.004: 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: 0.018: 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:
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: 0.041: 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: 0.005: 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: 0.003: 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: 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 Стах= 0.010 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: 0.008: 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: 0.018: 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:
~~~~~

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 Стах= 0.012 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:
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: 0.006:
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: 0.001: 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:  
-----  
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: 0.014:  
-----  
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:  
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: 0.030:  
-----  
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:  
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:  
-----  
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 : 0.058: 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: 0.021:  
-----  
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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 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:  
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: 0.031:  
-----  
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:  
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: 0.076:  
-----  
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: 0.004:  
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: 0.021:  
-----  
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: 0.003: 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: 0.005: 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: 0.010: 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: 0.002: 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 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 : 0.001: 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: 0.004: 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: 0.002: 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 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: 0.003: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.004:  
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: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 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:  
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:  
-----  
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: 0.016: 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:  
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:  
-----  
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 :  
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 : 0.003: 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 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :  
Uоп: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 :  
Uоп: 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: 0.006: 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 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :  
Uоп: 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: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
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 :
-----
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 : 0.010: 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:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 :
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 :
-----
у= 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: 0.003: 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 : 90 : 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 :
-----
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 :
Uоп: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 : 93 : 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 : 0.037: 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 :
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 : 0.004: 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: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 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 :
Uоп: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 :
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 :
-----
у= 2615 : Y-строка 31 Стах= 0.063 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 : 0.002: 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 :
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 : 0.003: 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: 89 : 89 : 88 : 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 :11.65 :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 :  
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 : 0.037: 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 :  
Uon: 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: 0.004: 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: 0.019: 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 :  
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 : 0.010: 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: 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 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: 0.002: 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: 0.024: 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: 0.003: 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: 0.014: 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: 0.002: 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: 0.026: 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: 0.004: 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:
-----

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 : 0.010: 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:
-----

y= 2315 : Y-строка 34 Cmax= 0.033 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 : 0.002: 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: 0.009: 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: 0.005: 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:
-----

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: 0.002: 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:
-----

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 : 0.010: 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:
-----

y= 2215 : Y-строка 35 Cmax= 0.026 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: 0.002: 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: 0.020: 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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 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: 0.003: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032:

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 : 0.035: 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= 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: 0.002: 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: 0.005: 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: 0.024: 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: 0.002: 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 Стах= 0.011 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: 0.002: 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: 0.010: 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: 0.002: 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 Стах= 0.009 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: 0.002: 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: 0.002: 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: 0.001: 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 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: 0.002: 0.002: 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: 0.007: 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 Стах= 0.007 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: 0.002: 0.002: 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: 0.005: 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: 0.004: 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: 0.002: 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: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----  
y= 1415 : Y-строка 43 Стах= 0.006 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: 0.002: 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: 0.005: 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:  
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: 0.004: 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: 0.025: 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:  
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
-----  
y= 1315 : Y-строка 44 Стах= 0.006 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: 0.002: 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: 0.005:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 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: 0.005: 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 Стах= 0.005 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: 0.002: 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: 0.016: 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: 0.005:  
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:

```

-----
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: 0.003:
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: 0.003: 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: 0.013: 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: 0.001: 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: 0.007: 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:
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: 0.012:
-----
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:
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:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 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: 0.003: 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:
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: 0.009:
-----
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:
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: 0.005: 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:
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: 0.012:
-----
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:
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:
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:
-----
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:
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:
-----
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:
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:
-----

```

```

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 : 0.009: 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 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:
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 : 0.012: 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:
~~~~~

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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 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 : 0.004: 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: 0.021: 0.020: 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:
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:
~~~~~

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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~

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: 0.001: 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: 0.008: 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: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
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:
~~~~~

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: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 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:
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:
~~~~~

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 : 0.015: 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:
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= 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:
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: 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: 0.017: 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: 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: 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 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: 0.002: 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: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 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: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 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: 0.002: 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 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: 0.002: 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:
-----

```

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 : 0.008:0.008:0.007:0.007:0.007:0.007:0.007:0.006:0.006:0.006:0.006:0.006:0.005:0.005:0.005:0.005:

$y = 415$  : Y-строка 53  $C_{max} = 0.004$  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:

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:

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:

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:

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: 0.003:  
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

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

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: 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: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

$\bar{y} = 315$  : Y-строка 54  $S_{\max} = 0.003$  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:

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:  
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:

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: 0.003:  
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:

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 : 0.017:0.017:0.017:0.016:0.016:0.016:0.016:0.015:0.015:0.015:0.015:0.014:0.014:0.014:0.013:0.013:

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:  
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 Сmax= 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: 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:

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 : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

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: 0.015: 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: 0.003: 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: 0.013: 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: 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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 115 : Y-строка 56 Сmax= 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: 0.002: 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:

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 : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 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: 0.003: 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: 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: 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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 15 : Y-строка 57 Сmax= 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: 0.003: 0.003: 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: 0.013: 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: 0.014: 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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 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: 0.005: 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:  
-----  
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: 0.012: 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: 0.002: 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: 0.006: 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

| [Ном.]    | Код    | [Тип] | Выброс | Вклад    | [Вклад в%] | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|--------|-------|--------|----------|------------|--------|--------------|
| ----      | <О6-П> | <Ис>  | ----   | М-(Mq)   | -----      | -----  | b=C/M ---    |
| 1         | 011201 | 6004  | П1     | 1.8966   | 0.067976   | 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 ППС "Карамурт 171 квартал".  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 24.07.2026 14:35  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)  
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3





A horizontal number line with tick marks every 1 unit. The numbers 1 through 18 are written above the line, and the numbers 19 through 36 are written below the line.

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

## Охрана окружающей среды



Страница 306



0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 9  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -10  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -11  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -12  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -13  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -14  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -15  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -16  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -17  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -18  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -19  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -20  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -21  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -22  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -23  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -24  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -25  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -26  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -27  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -28  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -29  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -30  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -31  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -32  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -33  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -34  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -35  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -36  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -37  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -38  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -39  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -40  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -41  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -42  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -43  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -44  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -45  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -46  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -47  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -48  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -49  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -50  
0.001 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 0.001 | -52  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -53





```

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                                                   |        |       |        |          |            |        |              |             |  |
|---------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|----------|------------|--------|--------------|-------------|--|
| [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     | 1.8966   | 0.056250   | 100.0  | 100.0        | 0.029659007 |  |
| 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 (Окись 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:

x= 4201: 4201: 4201: 4201: 4201: 4200: 4199: 4196: 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:
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:
~~~~~

```

```

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:
-----
Qс : 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 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 :
~~~~~

```

```

y= 2535: 2535: 2535: 2535: 2536: 2536: 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: 0.052: 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: 0.258: 0.259:
Фоп: 44 : 44 : 44 : 44 : 44 : 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 :
~~~~~

```

```

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:
-----
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:
Cс : 0.261: 0.266: 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 : 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 :
~~~~~

```

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 : 0.055: 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: 0.297: 0.298: 0.301: 0.301:  
Фоп: 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 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.55 :  
~~~~~

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 : 0.060: 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:  
Фоп: 65 : 65 : 65 : 65 : 65 : 66 : 67 : 70 : 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 :  
~~~~~

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: 0.322: 0.323: 0.324: 0.326: 0.328:  
Фоп: 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: 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:  
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 87 : 89 : 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: 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:  
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 : 0.59 :  
~~~~~

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 : 0.063: 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: 0.302: 0.301: 0.301:  
Фоп: 107 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 111 : 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: 2796:  
-----  
x= 4087: 4087: 4087: 4087: 4088: 4089: 4091: 4095: 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:  
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 : 0.55 : 0.54 : 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:  
Фоп: 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:  
-----  
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:  
Фоп: 132 : 132 : 132 : 133 : 133 : 133 : 134 : 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: 2843: 2844: 2844: 2845: 2847: 2847:  
-----  
x= 4142: 4145: 4151: 4165: 4165: 4165: 4165: 4165: 4165: 4166: 4167: 4170: 4175: 4175:  
-----  
Qc : 0.051: 0.051: 0.050: 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: 0.243: 0.242: 0.241: 0.239: 0.239: 0.239:  
Фom: 136 : 137 : 138 : 141 : 141 : 141 : 141 : 141 : 142 : 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 : 0.50 :  
~~~~~

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:  
-----  
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: 2865:  
-----  
x= 4203: 4217: 4217: 4217: 4217: 4218: 4220: 4223: 4230: 4243: 4243: 4243: 4243: 4243: 4243:  
-----  
Qc : 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 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: 0.217:  
~~~~~

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 : 0.043: 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: 0.210: 0.210:  
~~~~~

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 : 0.042: 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: 2872: 2872: 2871: 2871: 2871: 2871: 2871: 2871: 2871:  
-----  
x= 4327: 4327: 4327: 4328: 4328: 4329: 4330: 4332: 4337: 4347: 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: 0.210:  
~~~~~

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 : 0.042: 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: 0.221:  
~~~~~

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: 0.045: 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: 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: 0.239: 0.240: 0.241:  
~~~~~

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: 0.051: 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: 0.263:  
Фom: 218 : 219 : 222 : 222 : 222 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 228 : 228 : 228 : 228 : 228 :  
Uom: 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: 2814: 2813: 2811: 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: 0.269: 0.270: 0.272: 0.276:  
~~~~~

Фоп: 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: 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: 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: 0.290: 0.291:  
Фоп: 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 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 : 0.058: 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: 0.302: 0.303: 0.303: 0.304: 0.306: 0.310: 0.316:  
Фоп: 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 : 0.56 : 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 : 0.063: 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: 0.320: 0.321:  
Фоп: 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 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.57 : 0.57 : 0.57 :  
~~~~~

---

y= 2732: 2730: 2726: 2717: 2717: 2717: 2717: 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: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:  
Cc : 0.321: 0.322: 0.323: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.326: 0.327: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328:  
Фоп: 256 : 257 : 258 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 264 : 268 : 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 : 0.066: 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: 0.328: 0.327: 0.327: 0.326:  
Фоп: 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 : 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 : 0.065: 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: 0.320:  
Фоп: 282 : 282 : 282 : 282 : 282 : 283 : 283 : 283 : 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 : 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 : 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 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:  
Фоп: 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 : 0.059: 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: 0.289: 0.288: 0.286: 0.283: 0.276:  
Фоп: 298 : 298 : 298 : 299 : 301 : 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 : 0.055: 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: 0.275: 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 :<br>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 :<br>~~~~~                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| y= 2549: 2548: 2546: 2542: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2535: 2534: 2533: 2531: 2531:<br>-----<br>x= 4501: 4500: 4498: 4493: 4483: 4482: 4482: 4482: 4482: 4482: 4481: 4480: 4476: 4476:<br>-----<br>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:<br>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:<br>Фон: 311 : 311 : 312 : 313 : 316 : 316 : 316 : 316 : 316 : 316 : 317 : 317 : 318 : 318 :<br>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 :<br>~~~~~ |
| y= 2531: 2531: 2531: 2530: 2530: 2529: 2527: 2524: 2517: 2517: 2517: 2517: 2517: 2517:<br>-----<br>x= 4476: 4476: 4476: 4476: 4475: 4473: 4470: 4464: 4450: 4450: 4450: 4450: 4450: 4449:<br>-----<br>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:<br>Cc : 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: 0.238:<br>~~~~~                                                                                                                                                                                                       |
| y= 2516: 2515: 2513: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2509: 2508: 2508:<br>-----<br>x= 4448: 4445: 4439: 4426: 4426: 4426: 4426: 4425: 4425: 4424: 4424: 4424: 4424: 4424:<br>-----<br>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:<br>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:<br>~~~~~                                                                                                                                                                                                       |
| y= 2508: 2508: 2507: 2505: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2502: 2501: 2500:<br>-----<br>x= 4423: 4421: 4418: 4412: 4399: 4399: 4399: 4398: 4398: 4398: 4398: 4397: 4395: 4392: 4385:<br>-----<br>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:<br>Cc : 0.228: 0.228: 0.227: 0.225: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.220: 0.220: 0.219: 0.218:<br>~~~~~                                                                                                                                                                                          |
| y= 2498: 2498: 2498: 2498: 2498: 2497: 2497: 2497: 2496: 2494: 2494: 2494: 2494: 2494: 2493:<br>-----<br>x= 4373: 4373: 4373: 4372: 4372: 4371: 4369: 4366: 4360: 4347: 4347: 4347: 4346: 4346: 4343:<br>-----<br>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:<br>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: 0.210:<br>~~~~~                                                                                                                                                                                    |
| y= 2493: 2492: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2491: 2492: 2492: 2492:<br>-----<br>x= 4340: 4334: 4321: 4321: 4321: 4320: 4320: 4320: 4319: 4317: 4314: 4308: 4295: 4295: 4295:<br>-----<br>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:<br>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:<br>~~~~~                                                                                                                                                                                                 |
| y= 2492: 2492: 2492: 2492: 2493: 2494: 2495: 2495: 2495: 2495: 2495: 2496: 2496: 2497:<br>-----<br>x= 4294: 4294: 4293: 4291: 4288: 4282: 4269: 4269: 4269: 4268: 4268: 4267: 4266: 4262: 4256:<br>-----<br>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:<br>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: 0.212: 0.214:<br>~~~~~                                                                                                                                                                                                 |
| y= 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2500: 2500: 2502: 2504: 2504: 2504:<br>-----<br>x= 4243: 4243: 4243: 4243: 4243: 4242: 4242: 4241: 4239: 4236: 4230: 4217: 4217: 4217:<br>-----<br>Qc : 0.043: 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:<br>Cc : 0.217: 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:<br>~~~~~                                                                                                                                                                                                       |
| y= 2504: 2504: 2505: 2505: 2505: 2507:<br>-----<br>x= 4216: 4216: 4216: 4215: 4213: 4209:<br>-----<br>Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:<br>Cc : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.225: 0.226:<br>~~~~~                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

[Имя.] Код [Тип] Выброс | Вклад [Вклад в%] Сум. %| Коэф.влияния |

---

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

y= 5615 : Y-строка 1 Cmax= 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: 0.001: 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:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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 Cmax= 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: 0.002: 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: 0.001: 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:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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 Cmax= 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:

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:

[illegible]

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: 0.003: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 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]

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

[illegible][illegible]

$y = 5315$  : Y-строка 4  $C_{\max} = 0.002$  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:

[illegible][illegible]

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

QC : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

[illegible]

x= 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]

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 : 0.002: 0.002: 0.002: 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][illegible]

$y = 5215$  : Y-строка 5  $C_{\max} = 0.002$  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:

[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]



Страница 318

Страница 319

Страница 320

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:

[illegible][illegible]

$y = 4415$  : Y-строка 13  $\sigma_{max} = 0.004$  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:

[illegible]

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:

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

[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: 0.004:

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]

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

[illegible][illegible]
$$y = 4315 : Y\text{-строка } 14 \quad C_{\max} = 0.004 \text{ долей ПДК (} x = 4343.0; \text{ напр.ветра}=181)$$

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

[illegible]

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 : 0.003: 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= 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:

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]
$$y = 4215 : Y\text{-строка } 15 \quad C_{\max} = 0.004 \text{ долей ПДК } (x = 4343.0; \text{напр.ветра}=181)$$

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

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= 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:

[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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

[illegible]

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

[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: 0.002:

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

[illegible]

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:

$y = 4115$  : Y-строка 16  $\sigma_{\max} = 0.004$  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:

[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= 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

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

[illegible]

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

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 : 0.005: 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: 0.003:

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]

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:

$y = 4015$  : Y-строка 17  $S_{\max} = 0.004$  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:

[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= 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:

[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 : 0.004: 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 : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
-----  
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:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----  
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: 0.001: 0.001: 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= 0.005 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
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= 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 : 0.002: 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: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 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 : 0.005: 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 : 0.006: 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: 0.003:  
-----  
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: 0.001:  
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:  
-----  
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= 3815 : Y-строка 19 Стах= 0.005 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: 0.001: 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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.002: 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: 0.005:  
-----  
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 : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
-----  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
-----  
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 : 0.003: 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:

Страница 324

```

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: 0.004: 0.004: 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: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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: 0.005: 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: 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: 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: 0.002: 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 Cmax= 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:

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: 0.004: 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: 0.005: 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: 0.005: 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 : 0.003: 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: 0.003: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3315 : Y-строка 24 Cmax= 0.013 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: 0.004: 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: 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: 0.003: 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 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: 0.001: 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: 0.004: 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 : 0.005: 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: 0.004: 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= 3115 : Y-строка 26 Стах= 0.021 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: 0.001: 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: 0.004: 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: 0.009: 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: 0.001:

y= 3015 : Y-строка 27 Стах= 0.027 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: 0.001: 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: 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: 0.010: 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 Стах= 0.033 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 : 0.001: 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: 0.011: 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 Стах= 0.041 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 : 0.001: 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: 0.018: 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 : 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 :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: 0.005: 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:
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 : 0.006: 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 : 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 : 0.028: 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 : 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 : 0.003: 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 :
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 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: 0.003:
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 Стах= 0.025 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 : 0.001: 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: 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: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.020:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024:  
-----  
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 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: 0.001: 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: 0.006: 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 Стах= 0.015 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: 0.001: 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: 0.003:

-----

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:

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:

-----

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: 0.014: 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: 0.019: 0.018: 0.017: 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 Стах= 0.012 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: 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: 0.004: 0.005: 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: 0.006:

-----

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: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 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 Стах= 0.010 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: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.011: 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: 0.003: 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: 0.004: 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: 0.007: 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: 0.004: 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: 0.004: 0.004: 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: 0.004: 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:

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

```

Страница 333



```

-----:
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: 0.004:
Cc : 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:

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 : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

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 : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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: 0.001:
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= 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: 0.002: 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= 1315 : Y-строка 44 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
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= 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 : 0.002: 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: 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:
Cc : 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:

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: 0.003:
Cc : 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: 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: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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: 0.002: 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= 1215 : Y-строка 45 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
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= 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:
-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 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 : 0.004: 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 : 0.005: 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:

-----

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 : 0.003: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----

y= 1115 : Y-строка 46 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: 0.001: 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: 0.002: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

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: 0.004: 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: 0.004: 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: 0.005: 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 : 0.004: 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

-----

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 : 0.003: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.001: 0.001: 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 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

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:

-----

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 : 0.002: 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: 0.004: 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:

-----

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: 0.002:

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 : 0.002: 0.002: 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 : 0.003: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:

-----

[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: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 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: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

```

Страница 337

Охрана окружающей среды Страница 338

Страница 339



| 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(U<sub>мр</sub>) 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 | 0.002 | 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 18- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 23- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 | 0.001 | 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 | 0.001 | 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 | 0.001 | 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 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 28- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 | 0.001 | 0.001 | 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 | 0.001 | 0.001 | 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 | 0.001 | 0.001 | 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 | 0.001 | 0.001 | 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 | 0.001 | 0.001 | 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 | 0.001 | 0.001 | 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 | 0.001 | 0.001 | 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 | 0.001 | 0.001 | 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 | 0.001 | 0.001 | 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 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 39- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 40- | 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 |



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



Страница 345

Страница 346

Страница 347

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16  
|  
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  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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  
|





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

| Источн.   | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Кэф.влияния |
|-----------|--------|------|--------|----------|----------|--------|-------------|
| 1         | 011201 | 6004 | П1     | 0.3465   | 0.042814 | 100.0  | 100.0       |
| 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: 4190: 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: 0.042:

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:

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:

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: 0.047:

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: 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2562: 2562: 2562:

x= 4132: 4125: 4113: 4113: 4113: 4113: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4111: 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: 0.046: 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: 2614: 2615:

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= 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 : 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:  
Cc : 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060:  
~~~~~

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 : 0.050: 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= 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 : 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048:  
Cc : 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058:  
~~~~~

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 : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:  
Cc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:  
~~~~~

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 : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:  
Cc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:  
~~~~~

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 : 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:  
Cc : 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048:  
~~~~~

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 : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:  
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:  
~~~~~

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 : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:  
Cc : 0.047: 0.046: 0.046: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:  
~~~~~

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: 4197:  
-----  
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:  
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:  
~~~~~

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 : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:  
Cc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:  
~~~~~

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: 4269: 4270: 4272: 4275: 4281: 4295:  
-----  
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:  
Cc : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:  
~~~~~

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 : 0.032: 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: 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: 0.038:  
~~~~~  
  
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 : 0.032: 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: 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: 0.038:  
~~~~~  
  
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 : 0.032: 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: 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: 0.040:  
~~~~~  
  
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 : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:  
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: 0.042:  
~~~~~  
  
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 : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 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: 0.044:  
~~~~~  
  
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 : 0.037: 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: 0.040:  
Cc : 0.044: 0.045: 0.046: 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: 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: 0.041: 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: 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: 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: 0.053:  
~~~~~  
  
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 : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 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: 0.058:  
~~~~~  
  
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: 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: 0.059:  
~~~~~  
  
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 : 0.049: 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: 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: 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: 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: 2631: 2630:  
x= 4557: 4557: 4557: 4557: 4557: 4557: 4556: 4556: 4554: 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: 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: 0.058: 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: 0.043: 0.042:  
Cc : 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: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:

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 : 0.041: 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: 0.048: 0.047: 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:  
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: 0.043: 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: 4425: 4425: 4424: 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: 4398: 4397: 4395: 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: 2491: 2492: 2492: 2492:  
x= 4340: 4334: 4321: 4321: 4321: 4320: 4320: 4320: 4319: 4317: 4314: 4308: 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:  
x= 4294: 4294: 4293: 4291: 4288: 4282: 4269: 4269: 4269: 4268: 4268: 4267: 4266: 4256:  
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: 0.033: 0.033:  
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

```

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 : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:

```

```

y= 2504: 2504: 2505: 2505: 2505: 2507:
x= 4216: 4216: 4216: 4215: 4213: 4209:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

```

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= 0.0501183 доли ПДКмр |  
| 0.0601420 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 | b=C/M --- |  |
| 1                 | 011201 6004 | П1  | 0.3465 | 0.050118 | 100.0    | 100.0  | 0.144661576  |           |  |
| В сумме =         |             |     |        | 0.050118 | 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 :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

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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|-----|---|----|----|--------|
| <Об-П><Ис> ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |        |

### 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 :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

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  <br>всей площади, а См - концентрация одиночного источника,  <br>расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |          |     |          |           |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----|----------|-----------|------|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Источники                                                                                                                                                                             |             |          |     |          |           |      |  | Их расчетные параметры |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                                 | Код         | M        | Тип | См       | Um        | Xm   |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| -п/п- <об-п>-<ис> ----- --- -[доли ПДК]- -[м/с]- -[м]---                                                                                                                              |             |          |     |          |           |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                     | 011201 0001 | 0.003116 | T   | 0.111293 | 0.50      | 11.4 |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                     | 011201 6003 | 0.000434 | П1  | 0.015501 | 0.50      | 11.4 |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Суммарный Мq = 0.003550 г/с                                                                                                                                                           |             |          |     |          |           |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                                         |             |          |     | 0.126794 | 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 :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 : 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 :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] |  
| Cс - 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:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 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:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Страница 356

Страница 357



[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

.....

~~~~~

~~~~~

[illegible][illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

~~~~~

[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]

$y = 4715$ : Y-строка 10  $S_{\max} = 0.000$  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:

Qc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:  
Cc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:

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]

$y = 4615$  : Y-строка 11  $C_{\max} = 0.000$  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:

Qc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:  
Cc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:

Страница 360

Страница 361



[illegible]

$y = 3815$ : Y-строка 19  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 4843.0$ ; напр.ветра=178)

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:

06 : 0 001: 0 001: 0 001: 0 001: 0 001: 0 001: 0 001: 0 000: 0 000: 0 000: 0 000: 0 000: 0 000: 0 000: 0 000: 0 000:

$C_E$ : 0.0001: 0.0001: 0.0001: 0.0001: 0.0001: 0.0001: 0.0001: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000:

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

[illegible][illegible]

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

[illegible][illegible]
$$v = 3715 : Y\text{-строка } 20 \quad C_{\max} = 0.001 \text{ долей ПЛК } (x = 4943.0 : \text{напр. ветра} = 184)$$

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:

06: 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:

$C_F : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$

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

[illegible][illegible]

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

[illegible][illegible]
$$y = 3615 : Y\text{-строка } 21 \quad S_{\max} = 0.001 \text{ долей ПЛК } (x = 4843.0; \text{напр. ветра} = 177)$$

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

[illegible][illegible]

v= 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]
$$\bar{y} = 3515 : Y\text{-строка } 22 \quad C_{\max} = 0.001 \text{ долей ПДК } (x = 4843.0; \text{напр.ветра}=177)$$

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]
$$y = 3415 : Y\text{-строка } 23 \quad C_{\max} = 0.002 \text{ долей ПДК } (x = 4843.0; \text{напр.ветра}=176)$$

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 : 0.001:0.002:0.002:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:  
Cc : 0.001:0.002:0.002:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:

Страница 365



[illegible][illegible][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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 Стах= 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: : : : : : : :12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:9.13:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Ки : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : :
Ви : 0.001: 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 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:
Фоп:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Уоп:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
-----
y= 2715 : Y-строка 30  Cмах= 0.010 долей ПДК (х= 4843.0; напр.ветра= 16)
-----
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: 0.001: 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: 0.000: 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 : 0.007: 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:
Cc : 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:
-----
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= 2615 : Y-строка 31  Cмах= 0.005 долей ПДК (х= 4843.0; напр.ветра= 9)
-----
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: 0.001: 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:
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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:
-----
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:
-----

```

[illegible][illegible][illegible]

Страница 370

[illegible]

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

[illegible]

$y = 2015$  : Y-строка 37  $S_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 4843.0$ ; 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= 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]

$y = 1915$  : Y-строка 38  $\sigma_{\max} = 0.001$  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:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 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]
$$\bar{y} = 1815 : Y\text{-строка } 39 \quad C_{\max} = 0.001 \text{ долей ПДК } (x = 4843.0; \text{напр. ветра} = 2)$$

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:

Qc : 0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:  
Cc : 0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:

x= 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]

$\bar{y} = 1715$  : Y-строка 40  $S_{\max} = 0.000$  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:

Cc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:

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:

[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]

$\bar{y} = 1615$  : Y-строка 41  $\sigma_{\max} = 0.000$  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]

Страница 373



[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]

$y = 815$ : Y-строка 49  $C_{\max} = 0.000$  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:

Qc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:  
Cc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:

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:

Qc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:  
Cc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:

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]

$\bar{y} = 715$  : Y-строка 50  $S_{\max} = 0.000$  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]

[illegible]

Страница 378

Страница 379

```

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. %	Кэф.влияния		
----<Об-П>-<Ис> ---М-(Мг)- С[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 |
| 51- | · · · · · | -51 |



[illegible]



[illegible]

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| . . . . .                                           | -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 |
| . . . . .                                           | -51 |

[illegible]



|    |    |    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|----|----|-----|
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | -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 мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 4843.0$  м  
( X-столбец 50, Y-строка 29)  $Y_m = 282.0$  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 C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); 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: | 0.001: | 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: | 0.001: | 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: | 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: |
| ~~~~~                                                          |        |        |           |              |            |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

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                                                 |        |      |        |       |          |          |              |      |  |      |  |           |  |
|-------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|-------|----------|----------|--------------|------|--|------|--|-----------|--|
| Ном.                                                              | Код    | Тип  | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. %   | Коэф.влияния |      |  |      |  |           |  |
| ----<О6-П>-<Ис> ----М-(Мг)- С[доли ПДК] ----- ----- ----b=C/M --- |        |      |        |       |          |          |              |      |  |      |  |           |  |
| 1                                                                 | 011201 | 0001 | T      |       | 0.003116 | 0.007916 |              | 99.6 |  | 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 C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); 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.] |  |
| Uоп- 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: 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: 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: 2587: 2588: 2588: 2589: 2591: 2595: 2595:
-----
x= 4110: 4109: 4106: 4101: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4091: 4090: 4089: 4087: 4087:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
Cc : 0.001: 0.001: 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= 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 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:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 2830: 2832: 2836: 2843: 2843: 2843: 2843: 2843: 2844: 2844: 2845: 2847: 2847: 2847: 2847:
x= 4142: 4145: 4151: 4165: 4165: 4165: 4165: 4165: 4165: 4166: 4167: 4170: 4175: 4175: 4175:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 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:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 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 : 0.001: 0.001: 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= 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 : 0.002: 0.002: 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= 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 : 0.002: 0.002: 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= 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 : 0.002: 0.002: 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: 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: 0.002: 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: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~

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 : 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.003:  
~~~~~

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 : 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.003:
~~~~~

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 : 0.003: 0.003: 0.003: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 0.003:  
~~~~~

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 : 0.003: 0.003: 0.003: 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: 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: 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: 0.003:  
~~~~~

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 : 0.003: 0.003: 0.003: 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: 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: 4534:  
-----



~~~~~

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0034051 доли ПДК _{мр}
0.0034051 мг/м3

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ноm.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
-----С06-П>-Ис>-----М-(Mq)-----С[доли ПДК]-----b=С/М-----							
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

ПДК_{м.р} для примеси 2908 = 0.3 мг/м³

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

011201 6002 П1	2.0	28.0	4405	2734	602	143	10	3.0	1.000	0	0.0872700

ПДК_{м.р} для примеси 2908 = 0.3 мг/м³

Источники	Их расчетные параметры

Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п- 	<об-п>-<ис> 	----- 	----- 	[доли ПДК] 	[-м/с]- 	[-м]-
1	011201 6001	0.019775	П1	7.062942	0.50	5.7
2	011201 6002	0.087270	П1	31.169807	0.50	5.7

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

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

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/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] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [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= 0.003 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:

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 : 0.000: 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= 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.003: 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:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5515 : Y-строка 2 Cmax= 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:

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 : 0.000: 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= 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: 0.003:

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: 0.004: 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:

[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:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

$y = 5415$: Y-строка 3 $C_{\max} = 0.004$ 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:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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:

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:

$\bar{y} = 5315$: Y-строка 4 $C_{\max} = 0.004$ 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:

[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]

[illegible]

Страница 398

Страница 399

Страница 400

[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]

$y = 4215$: Y-строка 15 $C_{\max} = 0.008$ долей ПДК ($x = 4843.0$; напр.ветра=196)

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:

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:

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

[illegible]

$y = 4115$: Y-строка 16 $C_{\max} = 0.008$ долей ПДК ($x = 4943.0$; напр.ветра=200)

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:

Cc : 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:
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 : 0.008: 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: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

Qc : 0.005:0.005:0.005:0.005:0.005:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.003:0.003:0.003:0.003:
Cc : 0.002:0.002:0.002:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:

```

-----
x= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
Qc : 0.003: 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: 0.000:
-----

y= 4015 : Y-строка 17 Cmax= 0.009 долей ПДК (х= 4943.0; 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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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 : 0.004: 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:
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 : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 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:
-----

x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 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: 0.006:
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:
-----

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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:
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
-----

y= 3915 : Y-строка 18 Cmax= 0.010 долей ПДК (х= 5043.0; напр.ветра=207)
-----
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.004: 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: 0.002: 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: 0.009: 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:
-----

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: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

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:
-----

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

y= 3815 : Y-строка 19 Cmax= 0.011 долей ПДК (х= 5043.0; напр.ветра=209)
-----
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: 0.004: 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: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 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:
-----
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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
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:
-----
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: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 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: 0.003: 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:
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3715 : Y-строка 20 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 5043.0; напр.ветра=212)
-----
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.004: 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:
-----
Qc : 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:
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: 0.003: 0.003:
-----
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: 0.003: 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:
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3615 : Y-строка 21 Cmax= 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: 0.003: 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: 0.004: 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:
-----
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
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: 0.004: 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: 0.013: 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: 0.003: 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: 0.004: 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= 3515 : Y-строка 22 Стах= 0.015 долей ПДК (х= 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
-----
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: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
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: 0.004: 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: 0.002: 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: 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 Стах= 0.018 долей ПДК (х= 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: 0.004: 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: 0.006: 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: 0.003: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~
-----
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:
-----
Qc : 0.017: 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: 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= 3315 : Y-строка 24 Смах= 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: 0.003: 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: 0.005: 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 Смах= 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: 0.003: 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 : 0.013: 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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 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: 0.002: 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= 3115 : Y-строка 26 Смах= 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: 0.001: 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= 3015 : Y-строка 27 Cmax= 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 : 95 : 95 : 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: 0.002: 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 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 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 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 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: 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 : 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: 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
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 : : : :

y= 2915 : Y-строка 28 Стах= 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:

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: 0.001:
Фоп: 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 :
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: 0.015:
Cc : 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 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 :
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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 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 : 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 : 0.016: 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:
Cc : 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 :
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 : 0.015: 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 : 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 : : : :

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

Qc : 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:
Cc : 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 :
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 : 0.109: 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 : 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:

Qc : 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: 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: 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
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: 0.001: 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: 0.003: 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: 267 : 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: 0.002: 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: 0.001: 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: 0.004: 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 : 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 : : : : : : : : : : : : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~

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: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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 : 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 :0.59 : 0.54 : 0.57 : 0.57 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
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 : 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 :0.63 :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 : 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 : 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: 0.002: 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:

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: 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 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: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~

y= 2715 : Y-строка 30 Cmax= 0.213 долей ПДК (x= 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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.004: 0.004:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : 6001: 6001: 6001: 6001: 6001 :  
~~~~~

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:
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 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
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 :
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:  
-----  
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 : 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 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
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 :  
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 : : : :  
~~~~~

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 : 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 : 0.152: 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 :
Ви : : : : : 0.006: 0.014: 0.015: 0.012: 0.009: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~

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: 271 : 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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
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:  
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:

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 :
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 :
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= 2615 : Y-строка 31 Стах= 0.202 долей ПДК (x= 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: 0.001:  
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.001:  
~~~~~

Ки : : : : : : : : : : : : : 6001 : 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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016:
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: 0.005:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
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: 0.012: 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 : 0.018: 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:
Сс : 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 :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: 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:

Qс : 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:
Сс : 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 :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 : 6002 : 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 :

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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
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:

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: 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: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
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: 0.000: 0.000: 0.000: : :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : :

u= 2515 :

у= 2515 :Y-строка 32 Стах= 0.088 долей ПДК (х= 4043.0; напр.ветра= 52)

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: 0.003: 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: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 :
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 : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : 6001 : 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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 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: 0.005:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 :
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 : 0.017: 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:
Cc : 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 :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:
-----
Qc : 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:
Cc : 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 :0.53 : 0.65 :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 : 6002 : 6001 : 6001 : 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:
-----
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:
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: 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 :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: 0.002: 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: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
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 Cтах= 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:
-----
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: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 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 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
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: 0.015:
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: 0.004:
Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 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 :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: 0.013: 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: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039: 0.047: 0.053: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

```


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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.013:
Cc : 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: 0.004: 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: 0.010:
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:

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:
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:

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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 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: 0.003: 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: 0.005: 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

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:
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:

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:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 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:
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:

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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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 (х= 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: 0.004: 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: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 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:

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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.011: 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:
-----
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: 0.004: 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:
-----
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:
Cc : 0.001: 0.001: 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 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 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: 0.004: 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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
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: 0.003: 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:
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:
-----
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: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 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:
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:
-----
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= 1815 : Y-строка 39 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:
Cc : 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:
-----
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:
-----

```

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= 1715 : Y-строка 40 Смах= 0.012 долей ПДК (x= 3743.0; напр.ветра= 32)  
-----  
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:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.004: 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:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
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: 0.003: 0.003:  
~~~~~

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: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

x= 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: 0.006: 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:  
~~~~~

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= 1615 : Y-строка 41 Смах= 0.011 долей ПДК (x= 3743.0; напр.ветра= 29)  
-----  
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: 0.003: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

x= 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: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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:  
-----  
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

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

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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 : 0.007: 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: 0.004: 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= 1515 : Y-строка 42 Смах= 0.010 долей ПДК (x= 3843.0; напр.ветра= 24)  
-----  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.004: 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:
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: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
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 : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
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:
~~~~~

----
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:
-----
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1415 : Y-строка 43 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 3843.0; напр.ветра= 22)
-----
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

----
x= 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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

----
x= 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: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
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: 0.002:
~~~~~

----
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: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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= 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: 0.005: 0.004: 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:
~~~~~

----
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: 0.002: 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:
~~~~~

y= 1315 : Y-строка 44 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 3943.0; напр.ветра= 17)
-----
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: 0.003: 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 : 0.004: 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

----
x= 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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

----
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: 0.005: 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:
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]

$y = 1215$: Y-строка 45 $C_{\max} = 0.008$ долей ПДК ($x = 3943.0$; напр.ветра = 16)

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]

$\bar{y} = 1115$: Y-строка 46 $C_{\max} = 0.007$ долей ПДК ($x = 4043.0$; напр.ветра = 12)

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:

$\text{QC} : 0.005:0.005:0.005:0.005:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.004:0.003:0.003:0.003:0.003:0.003:$

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

[illegible]

[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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 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 : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
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:
-----
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: 0.004: 0.004: 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.001: 0.001: 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:
-----
y= 715 : Y-строка 50 Сmax= 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:
-----
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: 0.003: 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
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: 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: 0.004: 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:
-----
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: 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= 7943: 8043: 8143: 8243: 8343: 8443: 8543: 8643: 8743: 8843: 8943: 9043: 9143: 9243: 9343: 9443:
-----
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 : 0.001: 0.001: 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:
-----
y= 615 : Y-строка 51 Сmax= 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:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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= 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: 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: 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: 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: 0.001:
-----

```

Страница 420

Страница 421

[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 $C_{\max} = 0.004$ долей ПДК ($x = 4343.0$; напр.ветра = 1)

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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 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]
$$y = -85 : Y\text{-строка } 58 \quad C_{\max} = 0.004 \text{ долей ПДК } (x = 4243.0; \text{напр.ветра} = 3)$$

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:
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:

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

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:
Cc : 0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:

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

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

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:

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: 0.000: 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
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
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
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	0.003	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	0.003	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
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
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
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	0.002	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
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
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
13-	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	0.003	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
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
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
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
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
20-	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

A horizontal number line with tick marks at every integer from 1 to 36. Each tick mark is labeled with its corresponding integer value. The labels are arranged in two rows: the first row contains 1 through 18, and the second row contains 19 through 36.

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	0.005	0.005	0.005	0.005	-51
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	-52
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	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	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	0.003	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	0.003	0.003	0.003	0.003	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	0.003	0.003	0.003	0.003	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	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	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	0.004	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	0.004	0.004	0.004	-3
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-4
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	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	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	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	0.005	0.005	0.005	-8
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	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	0.006	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	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	0.006	0.006	0.006	-12
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	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	0.007	0.007	0.007	-14
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	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	0.008	0.008	0.008	-16
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	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	0.009	0.010	0.010	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	0.011	0.011	0.011	-19
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	0.012	0.012	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	0.011	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	-21
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	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	0.017	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	0.021	0.021	0.020	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	0.023	0.023	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	0.027	0.027	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	0.031	0.031	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	0.042	0.042	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	0.052	0.052	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	0.046	0.046	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	0.043	0.043	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	0.040	0.040	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	0.036	0.036	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	0.030	0.030	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	0.017	0.017	0.017	-35

Охрана окружающей среды Страница 427

Страница 428

x= 3997: 3998: 4000: 4004: 4010: 4017: 4025: 4034: 4044: 4055: 4067: 4079: 4164: 4249: 4333:

Qс : 0.131: 0.124: 0.116: 0.107: 0.101: 0.094: 0.090: 0.086: 0.084: 0.082: 0.081: 0.080: 0.080: 0.077:
Cс : 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Фоп: 94 : 97 : 100 : 103 : 105 : 106 : 108 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 116 : 120 :
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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.129: 0.122: 0.113: 0.105: 0.098: 0.092: 0.088: 0.084: 0.082: 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.074:
Ки : 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~

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 : 0.074: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.073: 0.059: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.035: 0.031: 0.031: 0.031:  
Cс : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.022: 0.018: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фоп: 219 : 224 : 226 : 227 : 228 : 235 : 241 : 244 : 245 : 245 : 246 : 250 : 253 : 253 : 254 :  
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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.074: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.073: 0.059: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.035: 0.030: 0.029: 0.029:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002:  
Ки : : : : : : : : : : : : : 6001: 6001: 6001 :  
~~~~~

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 : 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038:
Cс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~

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 : 0.036: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:  
Cс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
~~~~~

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 : 0.027: 0.026: 0.026: 0.023: 0.028: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050: 0.057: 0.068: 0.083: 0.086: 0.090: 0.095:
Cс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Фоп: 10 : 23 : 24 : 327 : 338 : 347 : 349 : 6 : 21 : 32 : 41 : 49 : 51 : 52 : 54 :
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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.023: 0.028: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050: 0.057: 0.068: 0.083: 0.086: 0.090: 0.095:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 2539: 2548: 2559: 2570: 2581: 2594: 2664: 2735: 2741: 2753:  
-----  
x= 4052: 4044: 4036: 4030: 4026: 4023: 4011: 3998: 3997: 3997:  
-----  
Qс : 0.101: 0.109: 0.118: 0.126: 0.131: 0.136: 0.142: 0.138: 0.136: 0.131:  
Cс : 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.041: 0.041: 0.039:  
Фоп: 56 : 58 : 61 : 64 : 67 : 70 : 80 : 90 : 92 : 94 :  
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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.101: 0.109: 0.118: 0.125: 0.131: 0.135: 0.140: 0.135: 0.133: 0.129:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~

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= 0.1417024 доли ПДКмр|
| 0.0425107 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 80 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                                             |        |      |        |                                      |          |        |             |           |  |
|---------------------------------------------------------------|--------|------|--------|--------------------------------------|----------|--------|-------------|-----------|--|
| Источн.                                                       | Код    | Тип  | Выброс | Вклад                                | Вклад в% | Сум. % | Кэф.влияния |           |  |
| ----<О6-П>-<Ис> ---М-(Мг)- ---С[доли ПДК] ----- -----b=C/М--- |        |      |        |                                      |          |        |             |           |  |
| 1                                                             | 011201 | 6002 | П1     | 0.0873                               | 0.140092 | 98.9   | 98.9        | 1.6052694 |  |
|                                                               |        |      |        | В сумме = 0.140092                   |          | 98.9   |             |           |  |
|                                                               |        |      |        | Суммарный вклад остальных = 0.001611 |          | 1.1    |             |           |  |

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/м<sup>3</sup>

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: 4190: 4190:  
-----  
Qc : 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:  
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:  
Фоп: 44 : 44 : 44 : 44 : 44 : 44 : 44 : 44 : 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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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 :  
~~~~~

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 : 0.075: 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:
Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 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 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
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 :
~~~~~

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 : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092:  
Cc : 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 :  
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 : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

y= 2543: 2548: 2560: 2560: 2560: 2560: 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2562: 2562: 2562:

x= 4132: 4125: 4113: 4113: 4113: 4113: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4111:

Qc : 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: 0.110:
Cc : 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:
Фоп: 53 : 54 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
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: 0.110:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

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 : 0.110: 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:  
Cc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.036: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044:  
Фоп: 58 : 58 : 59 : 60 : 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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.110: 0.112: 0.115: 0.121: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.140: 0.142: 0.148: 0.148:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

~~~~~  
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 : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.149: 0.150: 0.152: 0.153: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:  
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:  
Фоп: 66 : 66 : 66 : 66 : 66 : 67 : 68 : 69 : 71 : 71 : 71 : 71 : 71 : 72 :  
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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.149: 0.150: 0.151: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : : : : : : : : 0.000: 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 :  
~~~~~

~~~~~  
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 : 0.155: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.157: 0.157:  
Cc : 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:  
Фоп: 72 : 73 : 73 : 76 : 76 : 76 : 76 : 76 : 76 : 76 : 77 : 77 : 79 : 79 :  
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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.155: 0.155: 0.154: 0.155: 0.155:  
Ки : 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: 0.002:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~

~~~~~  
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 : 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.158: 0.158: 0.158:  
Cc : 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:  
Фоп: 79 : 79 : 79 : 79 : 79 : 80 : 81 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 83 : 83 : 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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156:  
Ки : 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~

~~~~~  
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 : 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.159: 0.159: 0.159: 0.158: 0.157: 0.157:  
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047:  
Фоп: 84 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 87 : 88 : 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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.157: 0.157: 0.156: 0.154: 0.154:  
Ки : 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~

~~~~~  
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 : 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.158: 0.159: 0.158: 0.152: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.137: 0.137:  
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041:  
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 92 : 94 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.154: 0.154: 0.155: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.149: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.134: 0.134:  
Ки : 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~

~~~~~  
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 : 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.135: 0.134: 0.130: 0.125: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:  
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:  
Фоп: 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.132: 0.131: 0.128: 0.122: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
~~~~~

[illegible]

[illegible]

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 :
Uоп: 0.56 : 0.57 : 0.59 : 0.58 : 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 :
~~~~~

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 : 0.195: 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 : 246 : 243 : 242 :  
Uоп: 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.55 : 0.57 : 0.59 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.55 : 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 :  
~~~~~

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: 0.183: 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: 0.060: 0.066: 0.058: 0.066: 0.066:
Фоп: 239 : 241 : 253 : 253 : 258 : 258 : 258 : 258 : 256 : 256 : 255 : 245 : 262 : 248 : 269 :
Uоп: 0.54 : 0.54 : 0.59 : 0.56 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.56 : 0.58 : 0.56 : 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: 0.183: 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 :
~~~~~

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 : 0.219: 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 :  
Uоп: 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 :  
~~~~~

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: 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 :
Uоп: 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 :
~~~~~

y= 2691: 2691: 2690: 2688: 2684: 2678: 2665: 2665: 2665: 2664: 2663: 2662: 2658: 2652:  
-----  
x= 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 : 282 : 282 : 284 :  
Uоп: 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 :  
~~~~~

y= 2639: 2639: 2639: 2639: 2639: 2638: 2637: 2635: 2632: 2632: 2631: 2631: 2631: 2630:

x= 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: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Фоп: 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 :
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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
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: 2612: 2611: 2610: 2606: 2599: 2587: 2587:  
-----  
x= 4554: 4553: 4552: 4549: 4549: 4549: 4548: 4548: 4548: 4547: 4545: 4542: 4534: 4534:  
-----



-----  
Qc : 0.097: 0.095: 0.093: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.078: 0.078:  
Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023:  
Фоп: 289 : 289 : 290 : 292 : 292 : 292 : 292 : 292 : 292 : 293 : 293 : 294 : 297 : 297 :  
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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.097: 0.095: 0.093: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.078: 0.078:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

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 : 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.072: 0.070:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп: 297 : 297 : 297 : 297 : 298 : 298 : 298 : 298 : 298 : 299 : 299 : 300 : 302 :
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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.072: 0.070:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

-----  
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 : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Фоп: 302 : 302 : 302 : 302 : 302 : 302 : 302 : 302 : 303 : 304 : 304 : 304 : 304 : 304 :  
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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

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 : 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп: 304 : 304 : 305 : 305 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 307 : 308 : 308 :
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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

-----  
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 : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:  
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:  
Фоп: 308 : 308 : 308 : 308 : 308 : 308 : 309 : 310 : 312 : 312 : 312 : 312 : 312 : 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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 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= 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 : 0.060: 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: 312 : 312 : 28 : 29 : 29 : 29 : 29 : 29 : 29 : 29 : 29 : 29 : 29 : 29 :
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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
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= 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 : 0.060: 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: 29 : 29 : 29 : 30 : 30 : 30 : 30 : 30 : 30 : 30 : 30 : 31 : 31 : 31 :  
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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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= 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:

Qс : 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:
Cс : 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 : 33 : 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: 2491: 2492: 2492: 2492: 2492:  
-----  
x= 4340: 4334: 4321: 4321: 4321: 4320: 4320: 4320: 4319: 4317: 4314: 4308: 4295: 4295: 4295:  
-----  
Qс : 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:  
Cс : 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 : 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: 0.062: 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: 2496: 2496: 2496: 2497:

x= 4294: 4294: 4293: 4291: 4288: 4282: 4269: 4269: 4269: 4268: 4268: 4267: 4266: 4262: 4256:

Qс : 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:
Cс : 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:  
-----  
x= 4243: 4243: 4243: 4243: 4243: 4242: 4242: 4241: 4239: 4236: 4230: 4217: 4217: 4217:  
-----  
Qс : 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:  
Cс : 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:

Qс : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071:
Cс : 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									
[Ном.]	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)

Страница 441

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 Cmax= 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: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

y= 5215 : Y-строка 5 Cmax= 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 Cmax= 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 Cmax= 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: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Фон: 118 : 119 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 128 : 129 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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:
Фон: 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 143 : 144 : 146 : 148 : 150 : 151 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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:
Фон: 153 : 155 : 157 : 160 : 162 : 164 : 166 : 169 : 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 :
-----
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: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Фон: 190 : 193 : 195 : 197 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 210 : 211 : 213 : 215 : 217 : 218 : 220 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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:
Фон: 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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:
Фон: 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 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= 4915 : Y-строка 8 Cmax= 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:
Фон: 117 : 118 : 118 : 119 : 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: 0.031: 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:
Фон: 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 :
-----
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:
Фон: 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 :
-----
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:
Фон: 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 :
-----
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: 0.026: 0.025: 0.024:
Фон: 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 :
-----

```

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 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :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 :  
~~~~~

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 :
~~~~~

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: 0.056: 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 :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 :
~~~~~

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 : 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 :  
~~~~~

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 :
~~~~~

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 :  
~~~~~

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 :
~~~~~

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 :
~~~~~

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 :  
~~~~~

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 Cmax= 0.062 долей ПДК (χ= 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 :11.20 :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 :12.00 :

y= 4515 : Y-строка 12 Cmax= 0.065 долей ПДК (χ= 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 :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: 0.016: 0.016: 0.015:
Фоп: 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 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 :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 : 8.77 : 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 : 0.067: 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 :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 :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 : 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 : 252 : 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 :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 : 253 : 253 : 253 : 254 : 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 : 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 : 0.038: 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: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Фоп: 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 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:
Фон: 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 : 0.040: 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:
Фон: 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:
Фон: 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 : 0.099: 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:
Фон: 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 : 0.055: 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:
Фон: 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:
Фон: 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 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= 0.124 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:
Фон: 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:
Фон: 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:
Фон: 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 : 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 : 0.111: 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:
Фон: 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 : 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 : 0.056: 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:
Фон: 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:
Фон: 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 Cmax= 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:

```

Фоп: 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:  
Фоп: 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:  
Фоп: 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:  
Фоп: 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:  
Фоп: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 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:  
Фоп: 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 Стах= 0.174 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 : 0.022: 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:  
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 : 0.042: 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:  
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 : 0.090: 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:  
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 : 0.148: 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:  
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 : 0.058: 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:  
Фоп: 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:  
Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 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 Стах= 0.212 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 : 0.022: 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 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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 :  
Uоп:12.00 :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 :  
Uоп: 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 :  
Uоп: 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 :  
Uоп: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 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :  
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 :12.00 :  
-----  
y= 3315 : Y-строка 24 Cmax= 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 :  
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 :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 :  
Uоп: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 :  
Uоп: 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 :  
Uоп: 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 :  
Uоп: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 :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 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :  
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 :12.00 :  
-----  
y= 3215 : Y-строка 25 Cmax= 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 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 :  
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 :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:
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 :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:
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 : 0.248: 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:
Фоп: 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:
Фоп: 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:
Фоп: 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 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 :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:
Фоп: 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:
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 :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:
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 : 0.299: 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:
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 : 0.063: 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:
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 :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:
Фоп: 263 : 263 : 264 : 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 :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:
Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 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 :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 : 98 : 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 : 0.115: 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 : 264 : 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 : 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 Стах= 0.636 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 : 0.022: 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 : 265 : 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 Стах= 0.794 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 : 0.022: 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 : 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 : 1.27 : 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 : 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 : 0.064: 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 : 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 : 0.030: 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 :

y= 2715 : Y-строка 30 Cтах= 1.012 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 : 0.022: 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 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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 :  
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 :  
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 :

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 :

y= 2615 : Y-строка 31 Cтах= 0.939 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 : 0.023: 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 :

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 : 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 : 0.122: 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 :
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 Cmax= 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 : 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 : 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 : 0.120: 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 :
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 :
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :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 Cmax= 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 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 :
Uon: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:
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 : 0.408: 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:
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 : 0.063: 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:
Фоп: 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :
Uоп: 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:
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 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 :
~~~~~
-----
y= 2315 : Y-строка 34 Стах= 0.484 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 : 0.022: 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:
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 :
~~~~~

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:
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 : 0.113: 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:
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 : 0.338: 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:
Фоп: 312 : 306 : 301 : 297 : 294 : 292 : 290 : 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 : 0.063: 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:
Фоп: 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :
Uоп: 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:
Фоп: 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 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 :
~~~~~
-----
y= 2215 : Y-строка 35 Стах= 0.382 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 : 0.022: 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:
Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 :
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 : 0.044: 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:
Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 :
Uоп: 12.00 : 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 Cmax= 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 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 66 :  
Uon: 12.00 : 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 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 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 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 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= 0.242 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 : 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 :
-----
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 : 278 : 278 : 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 :
-----
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 : 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 :
-----
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 : 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 :
-----
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 :
-----
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 : 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 :
-----
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 : 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 :
Uоп: 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 :
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 : 0.029: 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 :
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= 1715 : Y-строка 40 Стах= 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 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 :
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: 0.049: 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 :
Uоп: 12.00 : 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 :
Uоп: 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 :
Uоп: 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 :
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 : 0.029: 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 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 281 :
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= 1615 : Y-строка 41 Стах= 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 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 70 :
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 : 0.040: 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 :
Uоп: 12.00 : 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 : 0.080: 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 :
Uоп: 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 : 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 : 0.028: 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: 0.016:  
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 :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 :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 : 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 : 0.028: 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 : 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 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 :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 :

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 : 0.053: 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 : 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 :

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 :

Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 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 Cmax= 0.085 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: 0.022: 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 : 70 : 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 :

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 :

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 : 0.069: 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 :

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 : 0.083: 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 :

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 : 0.051: 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 : 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 :

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 :

Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 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 Cmax= 0.080 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: 0.021: 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 :

Uon: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 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 :

Uon: 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 :

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 : 0.078: 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 :
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: 0.022: 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 : 289 : 288 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 :
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= 1115 : Y-строка 46 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 : 0.020: 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: 0.035:
Фоп: 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 :
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 : 0.036: 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 :
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 :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 :
Uоп: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 : 327 : 324 : 322 : 320 : 318 : 316 : 314 : 312 : 311 : 309 :
Uоп: 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 :
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 : 0.026: 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 : 289 : 289 : 288 : 288 : 288 : 287 : 287 :
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= 1015 : Y-строка 47 Стах= 0.071 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: 0.027: 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 :
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 : 0.036: 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 :
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 :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 :
Uоп: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 :
Uоп: 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:

```

Страница 463

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 Сmax= 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 : 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 :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: 0.041: 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 Сmax= 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 : 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 Cmax= 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 : 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 :  
-----  
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 :11.86 :11.80 :11.65 :11.65 :11.79 :11.83 :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 Cmax= 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 : 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 : 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: 0.042: 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: 0.032: 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: 0.024: 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: 0.044: 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: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 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

| Источ.    | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|--------|------|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 011201 | 6004 | П1     | 5.6465   | 1.011906 | 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 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 |
| 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 | 0.025 | 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 | 0.028 |
| 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 | 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 | 0.028 | 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 | 0.029 | 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 | 0.030 | 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 | 0.031 | 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 | 0.032 | 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 | 0.034 |
| 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 | 0.035 |
| 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 | 0.035 |
| 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 | 0.035 | 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 | 0.036 | 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 | 0.037 | 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 | 0.038 | 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 | 0.038 | 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 | 0.039 | 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 | 0.040 | 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 | 0.041 | 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 | 0.041 | 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 | 0.042 | 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 | 0.043 | 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 | 0.043 | 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 |

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  
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 | 0.044 | -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 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 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 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 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 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 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 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | -5  |
| 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.049 | 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 | -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 | 0.056 | 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 | 0.068 | 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 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 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 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | -9  |
| 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | -10 |

Страница 474

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 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 | 0.019 | 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 | 0.019 | 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    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | -     | 40    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |



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 : 3.48 : 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. %	Коеф.влияния		
<Об-П>-<Ис>		М-(Мq)		С[доли ПДК]		b=C/M			
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: 0.693: 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: 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 :                               |
| 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 : |
| ~~~~~                                                                                                         |
| 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: 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: 0.766: 0.768: 0.771: |
| 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: 2560: 2561: 2561: 2561: 2561: 2561: 2562: 2562:                        |
| ~~~~~                                                                                                         |
| x= 4132: 4125: 4113: 4113: 4113: 4113: 4113: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4112: 4111:                        |
| ~~~~~                                                                                                         |
| Qc : 0.778: 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 : 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: 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 : 63 : 65 : 65 :                               |
| Uоп: 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 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 : 0.897: 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 : 65 : 66 : 67 : 70 : 70 : 70 : 70 : 70 : 70 : 70 :                               |
| Uоп: 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: 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: 0.976: |
| Фоп: 71 : 72 : 74 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 79 : 80 : 81 : 85 : 85 :                               |
| Uоп: 0.59 : 0.57 : 0.58 : 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: 4063: 4064:                  |
| ~~~~~                                                                                                         |
| Qc : 0.976: 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 : 85 : 87 : 89 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 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 : 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 : 0.976: 0.967: 0.967: 0.967: 0.967: 0.966: 0.966: 0.966: 0.966: 0.964: 0.962: 0.956: 0.940: 0.940: 0.940: |
| Фоп: 96 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 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 : 0.59 : 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: 0.897: 0.897: 0.897:        |
| Фоп: 107 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 111 : 115 : 115 : 115 : 115 : 115 : 115 : 115 :                |
| Uоп: 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 : 0.897: 0.896: 0.896: 0.895: 0.894: 0.890: 0.884: 0.870: 0.846: 0.846: 0.846: 0.845: 0.845: 0.844:        |
| Фоп: 115 : 115 : 116 : 116 : 116 : 116 : 118 : 120 : 123 : 123 : 123 : 123 : 123 : 123 :                      |
| Uоп: 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 : 0.842: 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: |
| Фоп: 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: 0.765: 0.764: 0.763: |
| Фоп: 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 : 0.760: 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:        |
| Фоп: 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 : 0.712: 0.712: 0.711: 0.711: 0.710: 0.707: 0.702: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.691: 0.690: 0.689: 0.686: |
| Фоп: 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 : 0.679: 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:        |
| Фоп: 150 : 153 : 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 : 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 : 0.645: 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: |
| Фоп: 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 : 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:        |
| Фоп: 173 : 173 : 173 : 173 : 173 : 174 : 174 : 175 : 178 : 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 : 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:        |
| Фоп: 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 : 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:        |
| Фоп: 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 : 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 : 0.659: 0.659: 0.661: 0.663: 0.669: 0.681: 0.681: 0.681: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.685: 0.688:        |
| Фоп: 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: 2846: 2845:                        |
| ~~~~~                                                                                                         |
| x= 4438: 4450: 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:  
Фоп: 214 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 217 : 217 : 217 : 217 : 217 : 217 : 217 :  
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= 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:  
Фоп: 218 : 219 : 222 : 222 : 222 : 222 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 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 :  
-----

-----  
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 : 0.783: 0.784: 0.786: 0.790: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.798: 0.798: 0.800: 0.803: 0.808: 0.821:  
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 :  
-----

-----  
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: 0.865:  
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 :  
-----

-----  
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:  
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 : 0.57 : 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:  
Фоп: 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 :  
Uоп: 0.56 : 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: 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:  
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 : 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:  
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 : 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:  
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 :  
-----

-----  
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: 0.926: 0.924: 0.922: 0.916: 0.904: 0.881: 0.881:  
Фоп: 285 : 286 : 287 : 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 : 0.56 : 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: 0.863: 0.862: 0.861: 0.858: 0.853: 0.842: 0.823:  
Фоп: 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: 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: 0.796: 0.795: 0.795:
Фоп: 306 : 306 : 307 : 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 : 0.52 : 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: 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:  
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 : 0.50 :  
~~~~~

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 : 0.747: 0.747: 0.746: 0.746: 0.745: 0.742: 0.737: 0.728: 0.710: 0.710: 0.710: 0.709: 0.709: 0.708:
Фоп: 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: 4426: 4425: 4425: 4424: 4424: 4424: 4424:  
-----  
Qc : 0.706: 0.703: 0.696: 0.683: 0.683: 0.683: 0.683: 0.683: 0.682: 0.681: 0.681: 0.681: 0.681: 0.680:  
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 : 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 : 0.680: 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:
Фоп: 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: 4346: 4343:  
-----  
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:  
Фоп: 341 : 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: 2492: 2492: 2492: 2492:

x= 4340: 4334: 4321: 4321: 4321: 4320: 4320: 4320: 4319: 4317: 4314: 4308: 4295: 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:
Фоп: 350 : 352 : 357 : 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 : 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: 4268: 4267: 4266: 4262: 4256:  
-----  
Qc : 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.622: 0.624: 0.630: 0.630: 0.630: 0.630: 0.630: 0.631: 0.632: 0.633: 0.637:  
Фоп: 7 : 7 : 7 : 8 : 9 : 11 : 15 : 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 : 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:
Фоп: 21 : 21 : 21 : 21 : 22 : 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 : 0.50 :
~~~~~

---

y= 2504: 2504: 2505: 2505: 2505: 2507:  
-----  
x= 4216: 4216: 4216: 4215: 4213: 4209:

-----'------'------'------';  
Qс : 0.667: 0.667: 0.667: 0.668: 0.670: 0.674:  
Фоп: 27 : 27 : 27 : 28 : 28 : 29 :  
Uоп: 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= 0.9802019 доли ПДКмр|
~~~~~

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    | 5.6465 | 0.980202 | 100.0      | 100.0  | 0.173593670  |  |  |
| В сумме =                                                             |               |       |        | 0.980202 | 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 14:37  
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)  
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
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 ~~~~ М ~~~~ М/с ~~~~ М3/с ~~~~ градС ~~~~ М ~~~~ М ~~~~ М ~~~~ М ~~~~ гр. ~~~~ ~~~~ ~~~~ ~~~~ г/с ~~~~ |       |     |       |      |        |      |      |      |     |    |       |     |       |       |             |
| ----- Примесь 0330-----                                                                                                   |       |     |       |      |        |      |      |      |     |    |       |     |       |       |             |
| 011201 6004                                                                                                               | П1    | 2.0 |       |      |        | 28.0 | 4313 | 2683 | 300 | 80 | 0     | 1.0 | 1.000 | 0     | 0.1885767   |
| ----- Примесь 0333-----                                                                                                   |       |     |       |      |        |      |      |      |     |    |       |     |       |       |             |
| 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,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 :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)  
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

|                                                                                                                                                                                  |             |          |      |          |            |       |       |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|----------|------------|-------|-------|------|-----|
| - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + ... + M_n/ПДК_n$ , а суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + ... + C_{mn}/ПДК_n$                                             |             |          |      |          |            |       |       |      |     |
| - 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 | 0.377153 | П1   | 0.122343 | 0.50       | 85.5  |       |      |     |
| 2                                                                                                                                                                                | 011201 0001 | 0.001094 | Т    | 0.039067 | 0.50       | 11.4  |       |      |     |
| 3                                                                                                                                                                                | 011201 6003 | 0.000152 | П1   | 0.005447 | 0.50       | 11.4  |       |      |     |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |             |          |      |          |            |       |       |      |     |
| Суммарный $M_q = 0.378400$ (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям)                                                                                                                    |             |          |      |          |            |       |       |      |     |
| Сумма $C_m$ по всем источникам = 0.166856 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 :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)  
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

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 :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 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= 0.003 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: 0.001: 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 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:

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:

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: 0.001: 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:
-----

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: 0.002: 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:
-----

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:
-----

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: 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: 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:
-----

y= 5315 : Y-строка 4 Cmax= 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: 0.001: 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: 0.003: 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: 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: 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: 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:
-----

y= 5215 : Y-строка 5 Cmax= 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: 0.002: 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:
-----

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:
-----

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:

-----

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:

-----

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:

-----

y= 5115 : Y-строка 6 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: 0.002: 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: 0.003: 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: 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: 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: 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:

-----

y= 5015 : Y-строка 7 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: 0.002: 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: 0.003: 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: 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: 0.003:

-----

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:

-----

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= 4915 : Y-строка 8 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: 0.001: 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: 0.003: 0.003: 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: 0.003: 0.003: 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: 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= 4815 : Y-строка 9 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: 0.002: 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: 0.003: 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:
-----
-----
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: 0.002: 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= 4715 : Y-строка 10 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: 0.002: 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: 0.004: 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= 4615 : Y-строка 11 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: 0.002: 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: 0.004: 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 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: 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: 0.004: 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: 0.004: 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 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: 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: 0.005: 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
----
x= 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: 0.002: 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 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:
~~~~~

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: 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: 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: 0.004: 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: 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= 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: 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: 0.003: 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: 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: 0.004: 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: 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= 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: 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: 0.003: 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: 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: 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: 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= 4015 : Y-строка 17 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: 0.002: 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 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: 0.002: 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: 0.005: 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 : 0.004: 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 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: 0.002: 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: 0.007: 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:  
-----  
Qc : 0.007: 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:  
~~~~~

```

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= 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: 0.002: 0.002: 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: 0.004: 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: 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: 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= 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: 0.002: 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: 0.004: 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: 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: 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: 0.002: 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= 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:

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: 0.004: 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: 0.002: 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 Смах= 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 Смах= 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 Смах= 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: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 92 : 92 : 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 :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: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 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: 96 : 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 :11.79 :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: 0.003: 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 :
Уоп: 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 :
Уоп: 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 :
Ви : : : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : : : 0001: 0001 : : : : : : : : : : : : :

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 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Уоп: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 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```



-----  
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: 0.001: 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 : 269 : 269 :  
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: 0.001: 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 : 6004 : 6004 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

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:  
-----  
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: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
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 :  
~~~~~

-----  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
-----  
Qс : 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: 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 :11.77 :11.07 :10.40 : 9.68 : 9.02 : 8.36 : 7.65 : 6.93 : 6.23 : 5.53 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
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 :  
~~~~~

-----  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
-----  
Qс : 0.008: 0.009: 0.011: 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:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 96 : 98 : 102 : 105 : 253 : 257 : 260 : 264 :  
Uоп: 4.49 : 3.81 : 2.92 : 1.79 : 1.23 : 1.05 : 0.93 : 0.82 : 0.72 : 0.61 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.68 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 6004 : 6004 : 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:  
-----  
Qс : 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:  
Фоп: 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Uоп: 0.78 : 0.88 : 1.00 : 1.16 : 1.39 : 2.55 : 3.45 : 4.23 : 5.22 : 5.97 : 6.69 : 7.39 : 8.12 : 8.78 : 9.47 :10.15 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 6004 : 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:  
-----  
Qс : 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:  
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 :  
Uоп:10.89 :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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.002:  
Ки : 6004 : 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:  
-----  
Qс : 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: 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 : 0.002: 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:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
~~~~~

y= 2615 : Y-строка 31 Стах= 0.063 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:  
-----  
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: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
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 :  
~~~~~

-----  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
-----  
Qс : 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: 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: 0.004: 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 :  
~~~~~  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:  
~~~~~  
Qс : 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 : 6004 :  
~~~~~  
x= 4743: 4843: 4943: 5043: 5143: 5243: 5343: 5443: 5543: 5643: 5743: 5843: 5943: 6043: 6143: 6243:  
~~~~~  
Qс : 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 : 6004 :  
~~~~~  
x= 6343: 6443: 6543: 6643: 6743: 6843: 6943: 7043: 7143: 7243: 7343: 7443: 7543: 7643: 7743: 7843:  
~~~~~  
Qс : 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 : 272 : 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 :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 :  
~~~~~  
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: 0.001: 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 :  
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: 0.001: 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 : 6004 :  
~~~~~  
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:  
~~~~~  
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: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
~~~~~  
Qс : 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:  
~~~~~  
Qс : 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:  
~~~~~  
Qс : 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:  
~~~~~  
Qс : 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:  
~~~~~  
Qс : 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= 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:  
~~~~~  
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: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
x= 1543: 1643: 1743: 1843: 1943: 2043: 2143: 2243: 2343: 2443: 2543: 2643: 2743: 2843: 2943: 3043:  
~~~~~  
Qс : 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: 0.003: 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= 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: 0.002: 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: 0.002: 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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 2015 : Y-строка 37 Смах= 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 Смах= 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 Стах= 0.011 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: 0.002: 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:

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:

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:

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:

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= 1715 : Y-строка 40 Стах= 0.009 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: 0.002: 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: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 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: 0.004: 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= 1615 : Y-строка 41 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: 0.002: 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: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 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: 0.004: 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= 1515 : Y-строка 42 Стах= 0.007 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: 0.002: 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: 0.004: 0.004: 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: 0.006: 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 : 0.006: 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: 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= 1415 : Y-строка 43 Стах= 0.006 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: 0.002: 0.002: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 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= 1315 : Y-строка 44 Стах= 0.006 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: 0.002: 0.002: 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: 0.004:

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:

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:  
-----  
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= 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:  
-----  
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:  
-----  
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: 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: 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: 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= 1115 : Y-строка 46 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:  
-----  
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: 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: 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: 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= 1015 : Y-строка 47 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:  
-----  
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: 0.004:  
-----  
x= 3143: 3243: 3343: 3443: 3543: 3643: 3743: 3843: 3943: 4043: 4143: 4243: 4343: 4443: 4543: 4643:

Страница 501



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: 0.003: 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 Cmax= 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 Cmax= 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: 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: 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: 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: 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: 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= 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: 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: 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: 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: 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: 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:
~~~~~

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: 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: 0.003: 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: 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: 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: 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:  
~~~~~

y= 115 : Y-строка 56 Стах= 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:
~~~~~

----  
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: 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: 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: 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: 0.002: 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: 0.001:  
~~~~~

y= 15 : Y-строка 57 Стах= 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: 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: 0.003: 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: 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: 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: 0.002: 0.002: 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: 0.001:  
~~~~~

y= -85 : Y-строка 58 Стах= 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: 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: 0.002: 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: 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: 0.002: 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: 0.001: 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:
-----

```

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
				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	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	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	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	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	0.002	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	0.001	0.001	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	0.002
8-	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
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	0.002
10-	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	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	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	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	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	0.002	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	0.002	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	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	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	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	0.002	0.003	0.003

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
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002	0.002	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
0.002	0.002	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

Страница 509

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

A horizontal number line with tick marks every 1 unit. The numbers 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, and 90 are labeled below the line. A vertical tick mark is drawn above the line at the position of 86.

```

      |
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:

x= 3997: 3998: 4000: 4004: 4010: 4017: 4025: 4034: 4044: 4055: 4067: 4079: 4164: 4249: 4333:

```

-----
Qс : 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.043: 0.042:
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 :
:
:
:
Ви : 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:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
-----
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 : 0.043: 0.041: 0.037: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010:
-----
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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
-----
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 : 0.010: 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:
-----
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 : 0.013: 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: 0.049:
-----
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: 0.051:
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 :
:
:
:
Ви : 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.056: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
-----

```

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= 0.0561047 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.65 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. %	Кэф.влияния
1	011201	6004	П1	0.3772	0.055930	99.7	0.148295179
В сумме =				0.055930	99.7		
Суммарный вклад остальных =				0.000175	0.3		

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 :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

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.]	
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 |

[illegible][illegible]

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: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060:
Фоп: 54: 55: 56: 58: 62: 62: 62: 62: 62: 62: 63: 63: 65: 65:
Уон: 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 :
Ви : 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:
Ки : 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:

[illegible]

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: 4069: 4073: 4073: 4073:
Qc : 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: 0.064: 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 : 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:
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:
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 : 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: 4103: 4104:
Qc : 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: 0.059: 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 : 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:
Qc : 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 : 128 : 130 : 132 : 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 : 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: 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: 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 : 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:
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:
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 : 6004 :

y= 2847: 2847: 2847: 2847: 2848: 2849: 2850: 2854: 2854: 2854: 2854: 2854: 2855: 2856: 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: 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:
Qc : 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: 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:
-----
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:
-----
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:
-----
x= 4348: 4350: 4353: 4360: 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:
~~~~~

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: 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:
Фоп: 218 : 219 : 222 : 222 : 222 : 222 : 223 : 223 : 224 : 225 : 228 : 228 : 228 : 228 :
Уоп: 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
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:
Ки : 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: 0.054: 0.054: 0.055:
Фоп: 228 : 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 230 : 231 : 231 : 233 :
Уоп: 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: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 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:
Фоп: 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 240 : 240 :
Уоп: 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:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~

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 : 0.058: 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 : 246 : 247 : 249 : 253 :
Уоп: 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
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 :
~~~~~

y= 2743: 2743: 2743: 2743: 2742: 2742: 2741: 2739: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2734: 2733:

```



```

: : : : : : : : : : : :
Би : 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 : 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: 4426: 4425: 4425: 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: 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: 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:
~~~~~

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: 0.042: 0.043:
~~~~~

y= 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2499: 2500: 2500: 2502: 2504: 2504: 2504:
-----
x= 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: 0.043: 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 ПДК_{мр}|

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. %	Кэф.влияния
1	011201	6004	П1	0.3772	0.065472	99.7	0.173594087
В сумме =				0.065472	99.7		
Суммарный вклад остальных =				0.000172	0.3		

Приложение В. Дополнительные документы

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТІЗ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ «ТУРКІСТАН
ОБЛАСТЫ БІЛІМШІЛІК ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МӘКТЕБІ



Номер: KZ31VWF00602940
Дата: 08.07.2026
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ И
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСУНКА И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН»

Клиникалық Рентгенология, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, Қызыл-жұлдыз көшесі, 32-нөмір,
телефон: 16 (Мобильді телефон: облыстан тысқары
арықаралық ұлты).

Республика Казахстан, Туркестанская область,
г. Тараз, ул. Таразская, многоквартирный Дом Каз, ул. 12,
квартира 18 (Дом областного территориального управления
коммунального хозяйства).

Телефон - 8(72531) 54-4-06
Электронный адрес: Turkistan@yandex.kz

1

ТОО "Карамурт ТАС"

Адрес: 160023, РК, г. Шымкент,
Караганайский район, пер. Атырау
Орда, ул. Багдатова, дом №8

**Заключение об определении сферы
оценок воздействия на окружающую среду и (или) скрининга
воздействия планируемой деятельности**

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
физического лица/лиц, осуществляющих деятельность

Материалы поступили на рассмотрение: KZ59RYS01768104 от 09.06.2026 года
(Дата, время, кодовой документ)

Öğrenceler

Данным заявлением рассматривается добыча песчано - гравийной смеси на месторождении Карамурт 171 квартал в Сайрамском районе Туркестанской области с географическими координатами с.ш. 42°19'22,0", в.д. 70°00'07,0"; с.ш. 42°19'23,4", в.д. 70°00'21,2"; с.ш. 42°19'17,0", в.д. 70°00'20,0"; с.ш. 42°19'15,0", в.д. 70°00'33,0"; с.ш. 42°19'24,8", в.д. 70°00'35,0"; с.ш. 42°19'26,4", в.д. 70°00'51,4"; с.ш. 42°19'05,4", в.д. 70°00'46,4"; с.ш. 42°19'16,0", в.д. 70°00'10,0". На расстоянии более 1 км в западном направлении расположено село Карамурт. Ближайший водный объект - река Аксу, протекает на расстоянии более 2 км. Площадь месторождения - 28,1029 га. Продолжительность добычи с 2026 по 2035 года включительно.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе ($+30-32^{\circ}\text{C}$) при максимальных суточных значениях $+44^{\circ}\text{C}$, минимальная температура приходится на январь $-27,7^{\circ}\text{C}$. Среднегодовое количество осадков составляет 597,4 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится около 6% всего количества выпадаемых осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Высота устойчивого снежного покрова 50 - 58 мм.

Краткое описание намечаемой деятельности

Горно - геологические и горнотехнические условия разработки позволяют производить добычу ПГС открытым способом, полезное ископаемое представлено как крупное и среднее пластовое и пластообразное аллювиальное месторождение песка и песчано-гравийных пород с выдержанным строением, мощностью и качеством полезной толщи. Разработку полезной толщи до глубины 5,0 м, будет вестись обычным открытым способом. Учитывая то, что продуктивность

Бұл құжат ҚР 2008 жылдың 7 қаңтарындағы «Техникалық құжат және техникалық стандарттар және нормативтік құжаттардың 7 бабына, 3 параграфына сайын және бабындағы өзгерістер туралы» Заңымен бекітілген.



толща ПГС выходит на дневную поверхность, имеет вскрытую мощность 4,8 м разработка месторождения будет производиться открытым способом - карьером.

Основные параметры элементов системы разработки карьера: высота добычного уступа - 5 м; минимальная ширина - рабочей площадки - 25 м; ширина экскаваторной заходки - 30 - 40 м; угол откоса рабочих уступов - 60°; глубина карьера до 5 м; запасы полезной толщи - 1478,4 тыс. м³.

Принимается следующий порядок ведения горных работ в карьере:

1. В связи с незначительной мощности почвенно – растительного слоя на поверхности площади участка горного отвода месторождения, работы по его снятию предусматриваются с помощью бульдозера, посредством сгребания его в бурты и последующей погрузкой экскаватором в автосамосвалы и вывозкой в специальные временные отвалы.

2. Выемка рыхлого ПГС производится путем погрузки в автосамосвалы и транспортировка на завод и временный перегрузочный склад.

При выполнении указанных объемов предусматривается следующий состав технических средств комплексной механизации основных технологических процессов: на выемочно - погрузочные работы - экскаватор типа ЭО-5111Б, автосамосвал типа HOWO; отвалообразование и вспомогательные работы – бульдозер, фронтальный погрузчик.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными источниками выбросов загрязняющих вещества в атмосферу при добыче являются: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; сероводород; фтористые газообразные соединения; фториды неорганические плохо растворимые; углеводороды предельные C12-19; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70 - 20%. Объем выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при добыче составит на 2026 – 2035 года - 0,54623773 т/с, 12,66668445 т/год.

Водные ресурсы. Источником водоснабжения для хозяйственно-бытовых и технических нужд привозная из близлежащих населенных пунктов. Объем водопотребления на хол. бытовые нужды 75 м³/год, на технические нужды - 2295 м³/год. Хозяйственно - бытовые сточные воды отводятся в бетонированный выгреб объемом 10 м³ и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения.

Растительный мир. Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует. На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления: смешанные коммунальные отходы (твердые бытовые отходы) - 0,6225 т/год, промасленная ветошь - 0,32 т/год, отработанные аккумуляторы – 0,45 т/год, отработанные масляные фильтры – 0,132 т/год, изношенные шины – 0,49 т/год, отработанное масло – 0,856 т/год.

Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями.

Намечаемая деятельность: Добыча песчано - гравийной смеси на месторождении Карамурт 171 квартал в Сайрамском районе Туркестанской области, по пп. 2.5. п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.



11. При получении экологического разрешения в планах мероприятий по охране окружающей среды предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

12. Согласно ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду. В связи с этим, следует согласовать отчёт ОВОС с оператором объекта и включить их в титульный лист проекта.

13. Представить протокол общественных слушаний по намечаемой деятельности на основании п.1 ст. 73 Кодекса, общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях и согласно требованиям пп. 4) п. 3 Главы 1 «Правил проведения общественных слушаний» Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

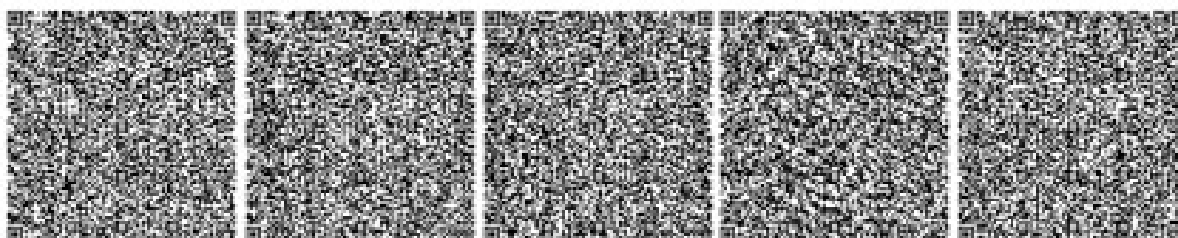
Руководитель департамента

Б. Мусабек

Иск. Байбатыр Б.
Тел: 87477356670

Руководитель департамента

Мусабек Байбатыр Базарбайұлы



Бұл құжат ЕР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электронды қолтаңба туралы заңның» 7 бабы, 8 тармағына сәйкес қалып бойындағы қалыппен толтырылған.
Электрондық құжат www.eby.gov.kz порталында құрылған. Электрондық құжат тұтынушысы www.eby.gov.kz порталында тексеру алады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЭК РК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» размещен документу на официальном портале. Электронный документ сформирован на портале www.eby.gov.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eby.gov.kz.



Жер учаскесіне арналған акт № 2025-6275415

Акт на земельный участок № 2025-6275415

1.	Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка	19-295-171-239
2.	Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу кезінде* Адрес земельного участка, регистрационный код адреса *	Түркістан обл., Сайрам ауд., Қарамұрт а.о., Қарамұрт а., 171 кн обл. Туркестанская, р-н Сайрамский, с.о. Қарамұртский, с. Қарамұрт, кн-я 171
3.	Жер учаскесіне қандай түрі Вид право на земельный участок	уақытша өтеуші ұзақ мерзімді жер пайдалану временное возмездное долгосрочное землепользование
4.	Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні ** Срок и дата окончания аренды **	14 жыл, 29.07.2039 дейін 14 лет, до 29.07.2039
5.	Жер учаскесінің аяны, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***	28.1029 28.1029
6.	Жердің саябаты Категория земель	Өнеркәсіп, қолға, байланыс жері, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік, адролық қауіпсіздік аймағы мұқияттына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения
7.	Жер учаскесінің мақсаты мен маңызы**** Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса)***** Целевое назначение земельного участка**** Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)*****	шөгінді тау жыныстарын (құм-кызыл тас) өндіру үшін для добычи осадочной горной породы (песчано-гравийной смеси)
8.	Жер учаскесін пайдаланудың шектеулері мен ауыртпалықтар Ограничения в использовании и обременения земельного участка	жоқ нет
9.	Бөлінуі (бөлінбеді/бөлінбейді) Деленность (деленный/неделенный)	Бөлінбесті Деленный

Eckstein / Hirschman 101

* Материалы могут быть использованы в качестве дополнительных источников информации.

⁴⁴ Дадзасту вернікі наш крэй заклікалі жор пайзданаў ватыцкай веравысця. Сягонь і дзе экантычны заклікаецца пры азначаным замяшчэнні звароту.

*** Касымжапар урчыгышының үзгөч бир бөлүгү өз алдынча көрсөтүлгөн. Демонстрацияны уюштуруучулардын маанилүү үлгүсү бул калып.

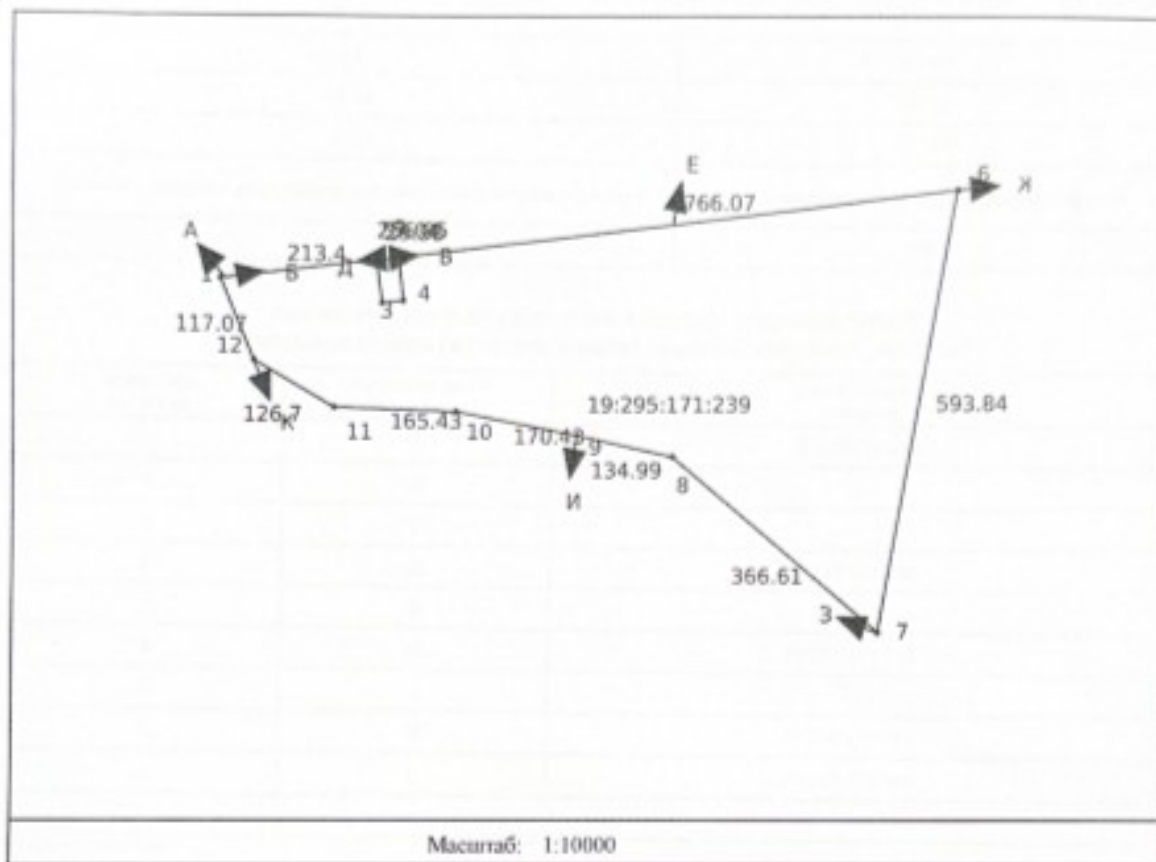
[illegible]

***** Зверніть увагу: усі дані надані за період з 1 січня по 31 грудень 2017 року. Дані за період з 1 січня по 31 грудень 2018 року будуть надані після закінчення року.

[illegible][illegible]

*Адрес и номер дачи, расположенной в СНТ «ГКН» и принадлежащая на праве собственности Садымовой Татьяне Александровне, зарегистрированной по адресу: Садымово район, по регистрации в настоящее время не зарегистрирована.

Жер учаскесінің жоспары*
План земельного участка*



Сызыстардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылмалы нүктелердің № № поворотных точек	Сызыстардың өлшемі Меры линий
Жатқылмайтын нүктенің берілмей жатқан жердегі кадастры анықталған жүйесінің жария етілуіне қатысты Меры линий и система координат, указанной в публичной кадастровой карте информационно-системы единого государственного кадастра недвижимости	
1-2	213.40
2-3	57.04
3-4	29.98
4-5	56.95
5-6	766.07

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қыркүйектің № 376-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қол жеткізілетін құжатқа берілді.
Данный документ является документом 1 статьи 376-ІІ ЗКР от 7 сентября 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



*Қызыл-көк ЖЗММЖ АЖ-дің қалыңдығы және қолтаңба беруіне қатырған электрондық цифрлық қолтаңбамен қол жеткізілетін құжатқа берілді. *Ақпараттық құжаттың үлгісі мен мәліметтері «Ақпараттық құжат» қолтаңбамен қолтаңба беруіне қатырған құжаттың Түркістан облысы бойынша федерациялық Сайдам елді мекені тіркес және жер кадастры бөлімі.
*Қызыл-көк құжаттың қолтаңба, қолтаңбамен қолтаңба беруіне қатырған құжаттың Түркістан облысы бойынша федерациялық Сайдам елді мекені тіркес және жер кадастры бөлімі.

6-7	593.84
7-8	366.61
8-9	134.99
9-10	170.43
10-11	165.43
11-12	126.70
12-1	117.07
Берілген нүктелердің координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат	
.	0.0

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков*

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	19:295:171:113
Б	В	---
В	Г	---
Г	Д	19:295:171:050
Д	Е	---
Е	Ж	19:295:171:113
Ж	З	---
З	И	19:295:171:192
И	К	19:295:171:194
К	А	---

Тексерген: Ермаков Павел

*Шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіріу арқымен дайындалу сәтінде жариялана. Описание смежности действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөтше жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
-----	-----	-----

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық қолжазба қолтаңбасы туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 179-ІІ ҚРЗІ І бабына сәйкес қалыптастырылған құжатпен берілді.
Данный документ создан в соответствии с пунктом 1 статьи 179-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*Құжат пен ЕМЕМ АЖ-дан алынған және қолмен берілген электрондық цифрлық қолтаңбасымен қалыптастырылған құжаттың: "Аймақтық араластыру үлгісі мен жер кадастры" электрондық жүйесі арқымен қабылданады. Түркістан облысы бойынша фискальдық Сабдан араластыру үлгісі мен жер кадастры бағамы.
*Құжат пен осы құжаттың қолтаңбасын ІІС ІІКН және араластырылған электрондық цифрлық қолтаңбасымен қабылданады. Осыдан Сабдан араластыру үлгісі мен жер кадастры бағамы.

«Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы Түркістан облысы бойынша филиалының Сайрам аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

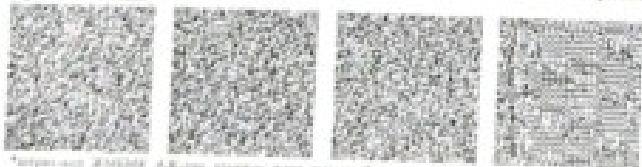
Настоящий акт изготовлен Отдел Сайрамского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области

(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2025 жылғы «3» қыркүйек

Дата изготовления акта: «3» сентября 2025 года

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы М 378-ІІ ҚРД 4 бойынша сайын және мемлекеттік құқықтық бірлік. Дәлелді құжаттың ерекшелігі: 1-шілік 170-ІІ ІРЕ-сі 7-шілік 2003-жыл «03» электрондық құжаттың және электрондық цифрлық қолтаңбаның қолтаңбасы.



*Құжаттың ЖМБББ А.А.-дан алынған және қолтаңба берілген, электрондық цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған директоры қолтаңбасы. «Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан облысы бойынша филиалының Сайрам аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі.
*Құжаттың қолтаңбасы: 170-ІІ ІРЕ-сі 7-шілік 2003-жыл «03» электрондық құжаттың және электрондық цифрлық қолтаңбаның қолтаңбасы. Отдел Сайрамского района по регистрации и земельному кадастру.



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)

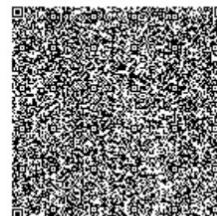
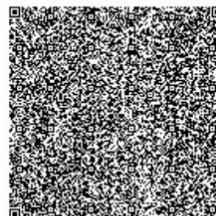
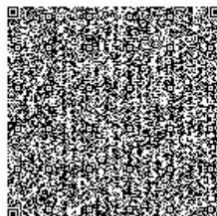
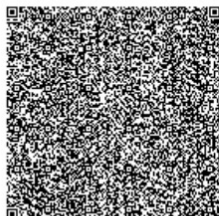
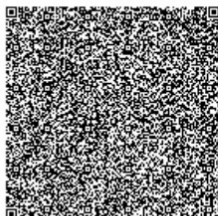
**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтамба 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**

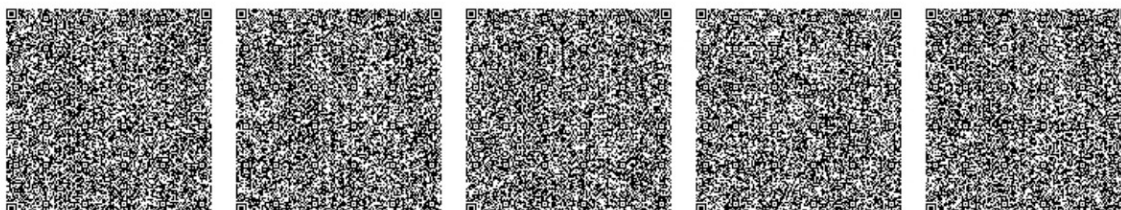
001 01591P

**Дата выдачи приложения
к лицензии**

15.08.2013

Срок действия лицензии**Место выдачи**

г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қытардағы 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